

Александр Белов
Крылатые властелины вселенной
Насекомые — экстрасенсы

Annotation

В новой книге палеонтолога и антрополога Александра Белова идет речь об архизагадочных живых существах — членисторуких. Они населяют наш мир, но о них мы практически ничего не знаем. Кто их предки и откуда они появились на нашей планете? На фоне реальной жизни насекомых бледнеет самая изощренная фантастика. Насекомых, живых и вымерших, объединяет тайна, которая может быть раскрыта с помощью пытливого человеческого ума. Может быть, не только энтомологи, но и сами насекомые скажут нам за это большое спасибо. Человеческий разум осветит им жизнь и укажет истинное место под солнцем.

Александр Иванович Белов
КРЫЛАТЫЕ ВЛАСТЕЛИНЫ ВСЕЛЕННОЙ. НАСЕКОМЫЕ — ЭКСТРАСЕНСЫ

ОТ АВТОРА
ВЕЛИКАЯ ЦИВИЛИЗАЦИЯ ЧЛЕНИСТОРУКИХ

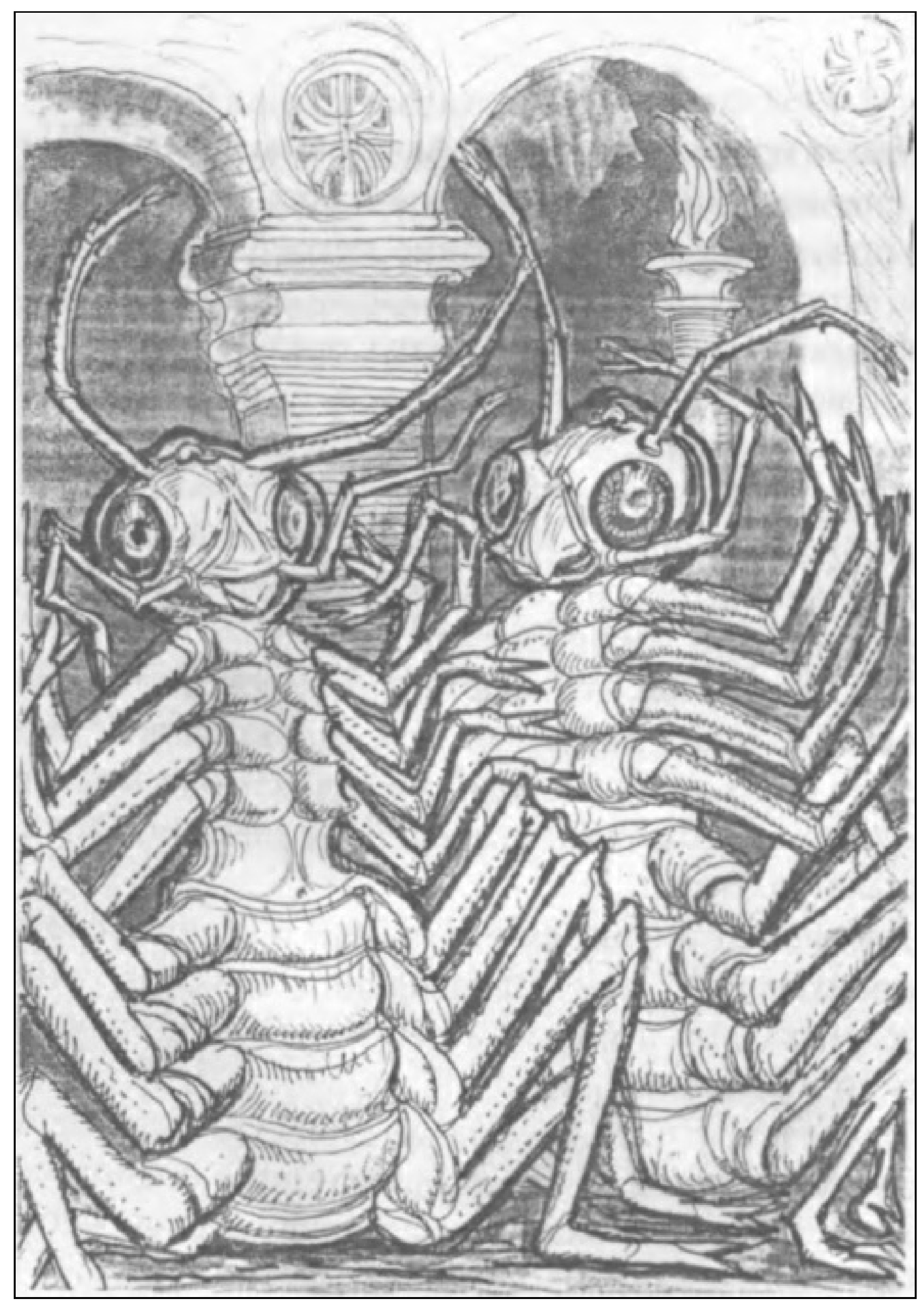
Как-то прогуливаясь по асфальтовым полям ВВЦ и любуясь удивительной архитектурой павильонов выставки, я вдруг почувствовал присутствие некоей фантастической мысли, которая совершенно неожиданно пришла в голову. Мысль была такая: вот ходят вокруг праздничные люди, лакомятся мороженым, щебечут о чем-то своем, вот цветут цветочки на клумбах, и никто вокруг не знает, что миллиард лет назад на Земле, может быть на этом самом месте, процветала поражающая воображение цивилизация членисторуких. Не членистоногих, а именно членисторуких. Их изящные руки-клешни заменяли им пальцы…

Эти павильоны, что простираются вокруг, просто ничто по сравнению с дворцами, которые высились тогда на Земле. Но в них жили не люди, а удивительные многорукие существа с огромными фасеточными глазами. Эти существа были разумны.

Дворцы имели подземные галереи и хоромы, соединенные туннелями. У этой цивилизации была своя техника и свой мирный атом и много такого, чего мы сегодня и вообразить то не можем.

Прекрасные и удивительные существа были не только многоруки, но они были и крылаты. Они в полном объеме владели тем, что мы называем сегодня сверхспособностями. Телепортироваться с помощью мысли в любую часть планеты — это было для них обычное дело. Телепатия и ясновидение, яснослышание — все это было им подвластно.

Многорукие имели третий глаз, с помощью которого поддерживали постоянную связь с другими мирами, э которых обитали такие же многорукие существа. Иногда они осуществляли телепортацию в эти другие миры. А жители этих миров приходили к ним в гости. Помимо прочего, многорукие с помощью своего третьего глаза умели устанавливать связь с жителями антимира, в котором также обитали многорукие, но существовавшие там уже в астральном теле.



Цивилизация членисторуких

Жизнь многоруких была насыщена чудесами и невероятно интересна. Однако всему прекрасному и хорошему когда-нибудь приходит конец. Прогневили чем-то светлые многорукие личности своего Творца, и превратил он их в черных личностей и лишил Разума…

В тот же миг утратили многорукие связь с астральным миром, и погибла цивилизация.

Безумные многорукие набрасывались друг на друга, постоянно ссорились и дрались. В ход шло все: и удивительные сверхспособности, и руки-клешни. Так продолжалось до тех пор, пока окончательно не деградировали многорукие и не расползлись по планете, отвоевывая у себе подобных разные экологические ниши для своего обитания…

Так появились на Земле членистоногие. От тех, кто забрался в воду, произошли вымершие трилобиты, ракоскорпионы и ракообразные. От тех, кто принялся с остервенением рыть землю, произошли роющие членистоногие, а от тех, кто остался на поверхности Земли, произошли предки насекомых.

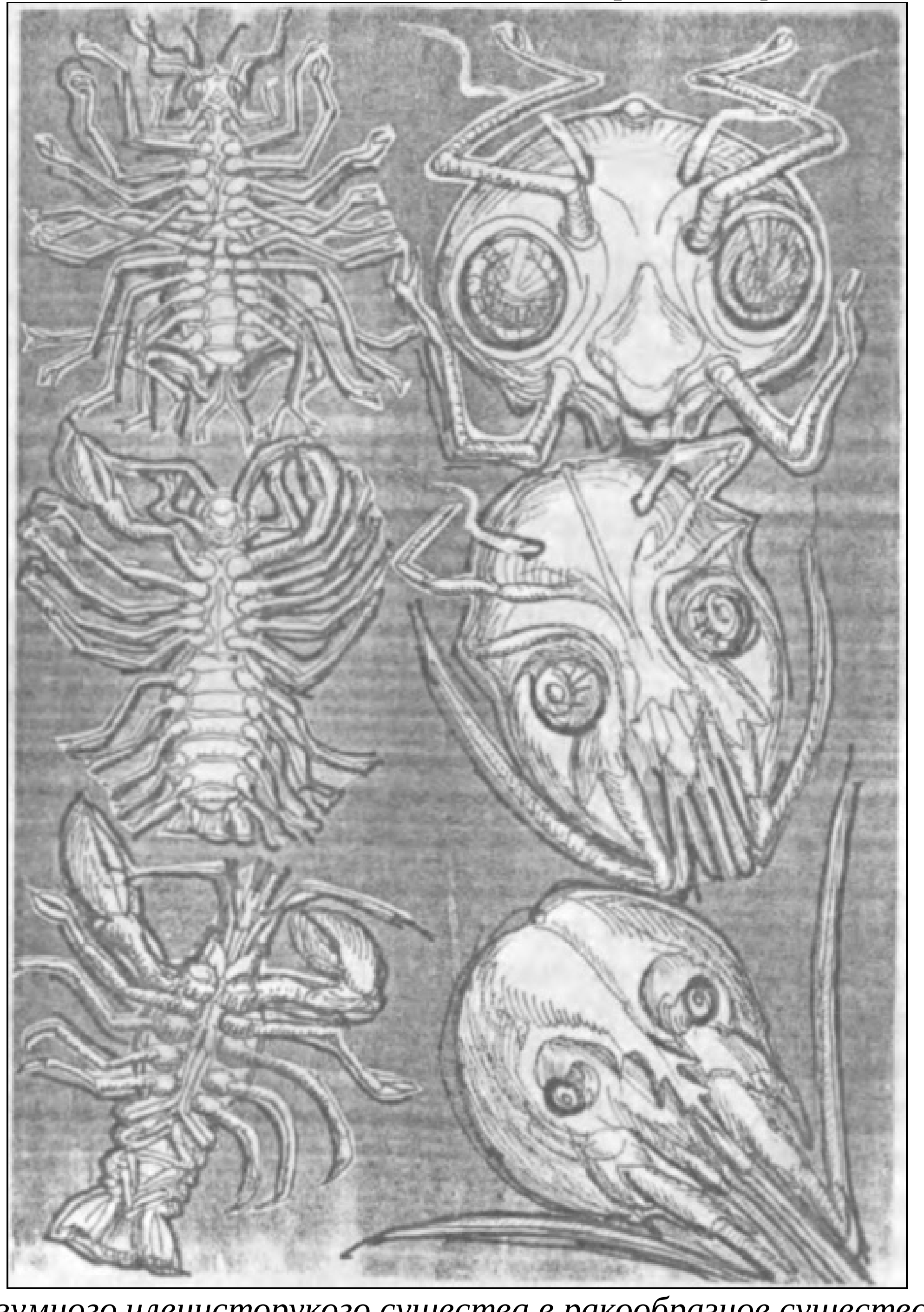
Как вы понимаете, трудно было увидеть глубинную связь между окружавшей меня в тот момент природно-ландшавтной действительностью ВВЦ и только что высказанной идей о существовании в некие древние времена цивилизации разумных членисторуких… Может быть

этой связи и не было. Просто пришла в голову такая странная мысль.

Однако, к этому надо добавить, что появление любой самой странной мысли чем-то обусловлено…

Точно сказать, когда погибла цивилизация членисторуких, не представляется возможным. Известно лишь, что толщи осадочных пород докембрия «немы». В них практически нет ископаемых останков животных. Известно и другое: в начале кембрия (570 млн лет назад) в осадочных породах появляется сразу множество окаменелостей и отпечатков высокоразвитых организмов, большую часть которых составляют членистоногие. Среди палеонтологов бытуют даже выражения: «загадка нижнего кембрия» или «взрывная эволюция в начале кембрия». И в самом деле, в начале кембрия появляются масса трилобитов, ракоскорпионов, меченосцев, ракообразных и другие ископаемые членистоногие. О чем это говорит?

В конце предшествующей эпохи — в протерозое, произошла катастрофа — погибла цивилизация членисторуких. Деградировавшие генетические потомки этих разумных существ превратились в членистоногих и образовали множество классов новых животных, обитающих преимущественно в воде. В этом и состоит, на наш взгляд, разгадка феномена нижнего кембрия.



Инволюция разумного членисторукого существа в ракообразное существо

Таким образом, выражение «взрывная эволюция в начале кембрия» можно заменить на «взрывная инволюция в начале кембрия».

Одновременно с окаменевшими останками членистоногих в кембрии обнаружены останки полухордовых и хордовых животных. Эти животные близки к позвоночным (к которым, как известно, ученые относят и человека). По нашему мнению, это является свидетельством того, что в столь далекие времена, и даже гораздо ранее того, на планете уже обитали разумные человеческие существа, которые составляли конкуренцию разумным членисторуким. Возможно, между теми и другими имело место противостояние.

Так в греческих мифах упоминаются древние сторукие существа, созданные Ураном. Они были наказаны Богом и низвергнуты в недра Земли. Однако во время войны Богов и титанов, Зевс вывел сторуких на землю и они помогли Богам расправиться с титанами. После чего сторукие опять были низвергнуты в тартар.

На наш взгляд, эта легенда возникла не просто так, она спустилась свыше по божественному наитию. В ней отражено противостояние членисторуких — сторуких и человеческих существ, коими и являлись титаны.

Очень может быть, что битва между древними человеческими существами и членисторукими действительно имела место. Однако, похоже, что эта битва кончилась ничем. От членисторуких и человеческих существ, развязавших войну миров, отвернулись их создатели, и те, и другие пали, но не под сокрушающими ударами противника, а духовно…

В результате, на планете появились потомки членисторуких-разные классы членистоногих: многоножки, насекомые, ракообразные, трилобиты, меченосцы и т. д. С другой стороны экологические ниши заполнили падшие потомки человеческих существ. Ими являются разные классы позвоночных животных: рыбы, амфибии, рептилии, птицы, млекопитающие.

Столь удивительные превращения, которые произошли с разумными существами, не образумили деградантов. Они и по сей день ведут непримиримую войну друг с другом.

Позвоночные истребляют членистоногих, а те кусают и заедают до смерти и паразитируют на позвоночных. Борьба миров продолжается.

Вот до чего может довести неразумие и упрямство, а также нежелание мирно существовать с другими…

После грандиозной битвы между членисторукими и древними человеческими существами наша планета стала периодически заселяться только человеческими существами. Вероятно, последние отстояли свое право на заселение Земли у членисторуких на просторах космической ойкумены. Возможно, на этот счет между противостоящими типами разумных космических существ было достигнуто какое-то соглашение.

Человеческие существа, периодически заселявшие Землю, однако недолго в масштабах геологического времени, сохраняли свою человеческую природу. С ходом времени, оторванные от своего Творца, они постепенно деградировали и превращались в различные классы животных. Здесь надо отметить, что у всяких живых существ есть свобода выбора, дарованная им Творцом, и они сами вольны изменять свое мышление и образ жизни и вследствие этого трансформировать свое тело…

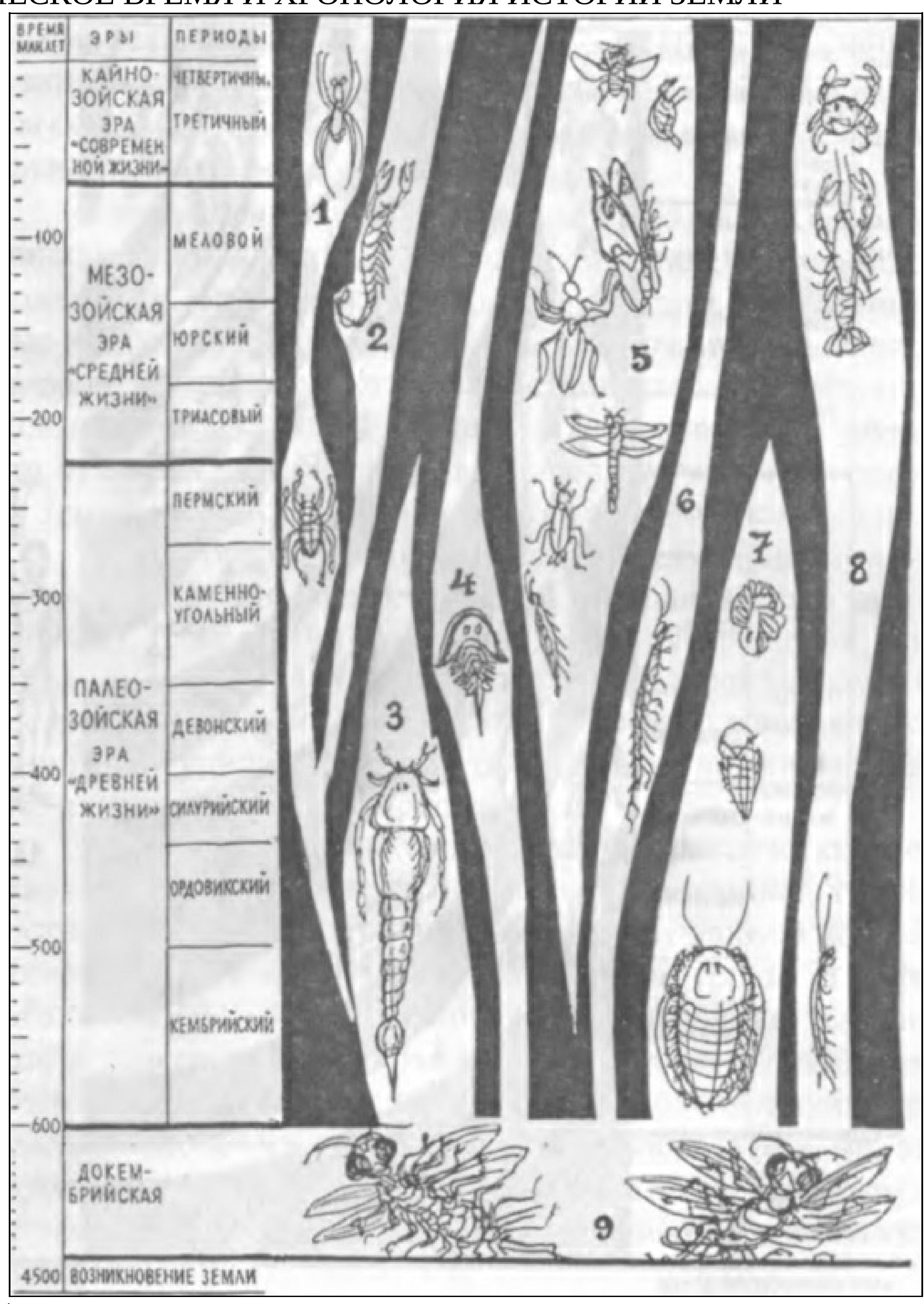
Так в разное время на Земле возникли разные классы позвоночных животных: рыбы, батрахоморфы, парарептилии, тероморфы, архозавры, птицы, разнообразные млекопитающие, человекообразные обезьяны, вымершие гоминиды. Современный человек достаточно молод. Его ископаемые останки имеют возраст от силы 100 ООО лет (подробнее см. в книгах А. Белова «Тайна многоруких богов», «Тайная родословная человека. Загадка превращения людей в животных»).

Ископаемые находки позвоночных показывают, что вероятно где-то вне Земли стабильно на

протяжении миллионолетий существует человеческая цивилизация, откуда периодически происходит заселение. Не исключено однако, что эта цивилизация не космическая (инопланетная), а астральная и заселение нашей планеты людьми происходит из духовного мира.

Схема распределения членистоногих в геологические периоды

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ВРЕМЯ И ХРОНОЛОГИЯ ИСТОРИИ ЗЕМЛИ



1 — паукообразные, 2 — скорпионы, 3 — ракоскорпионы, 4—мечехвосты, 5 — насекомые, 6 — многоножки,

7 — трилобиты, 8 — ракообразные,

9 — предковая цивилизация членисторуких

Схема распределения позвоночных животных в геологические периоды

1 — щитковые, 2 — рыбы, 3 — амфибии, 4 — парарептилии, 5 — архозавры, 6 — рептилии, 7 — птицы, 8 — тероморфы, 9 — млекопитающие, 10- люди, 11 — духовная цивилизация людей-ангелов

Если мы сравним два типа живых существ: членистоногих и позвоночных, то обнаружится весьма занятная картина. В палеонтологической летописи Земли членистоногие словно бы «прорастают» снизу — из древних пород, от которых не осталось никаких окаменелостей. На протяжении огромных промежутков времени: палеозоя, мезозоя и кайнозоя основные классы и подтипы ископаемых и современных членистоногих остаются неизменными.

Иная картина наблюдается у позвоночных. Классы ископаемых и доживших до сего дня животных постоянно пополняются. На наш взгляд, это говорит о том, что позвоночные

животные постоянно образуются, при чем они вовсе не связаны родством, на котором настаивают эволюционисты. Новые классы появляются как бы ниоткуда. Мы считаем, что духовная цивилизация людей периодически мигрирует на Землю и постоянно воплощается в физических телах.

Таким образом возникают человеческие цивилизации, которые, пережив расцвет и закат, возвращаются в духовный мир. Те же особи, которые не желают возращения, дают новые виды деградантов, которые быстро скатываются по лестнице инволюции, заполняют пустующие экологические ниши и фигурируют в палеонтологической летописи Земли уже как новые виды позвоночных.

Земные человеческие цивилизации практически не оставляют следов в палеонтологической летописи, так как кости людей хрупки и очень быстро разрушаются под действием агрессивных факторов природной среды. В масштабах геологического времени эти цивилизации незаметны. Зато в палеонтологии отражены ископаемые останки многочисленных животных, ведущих свою родословную от разумных человеческих существ. Может показаться, что эти группы животных возникли как бы сами по себе, однако это не так: их предки — люди, жившие в палеозое, в мезозое и в кайнозое…

Таким образом, в антимире постоянно существует астральная цивилизация людей-ангелов, которые, материализуя свои духовные тела, чудесным образом заселяют Землю.

Возможно и у членисторуких есть своя духовная цивилизация. Однако похоже, что последние 500 млн лет они не появлялись на Земле. Может быть они используют для материализации иные планеты Вселенной. Недаром Веды утверждают, что в центре Вселенной есть планеты, заселенные многорукими разумными существами.

Скорее всего период активного заселения Земли членисторукими продолжался весь поздний протерозой (рифей), а это, ни больше, ни меньше, — миллиард лет. Тогда на планете, которую мы считаем своей собственностью, процветала удивительная глобальная цивилизация, непохожая на нашу.

Сейчас наступило наше время и три последние эры: палеозой, мезозой и кайнозой, иногда все вместе называемые эрой фанерозоя (что означает этап явной жизни) в противоположность предшествующей эре криптозоя (что означает этап скрытой жизни) заселяются исключительно людьми.

Конечно, возможно периодическое заселение Земли и из Космоса, инопланетными цивилизациями, на чем настаивают некоторые уфологи, однако нам как-то приятнее думать, что Земля заселялась и продолжает заселяться из духовного мира.

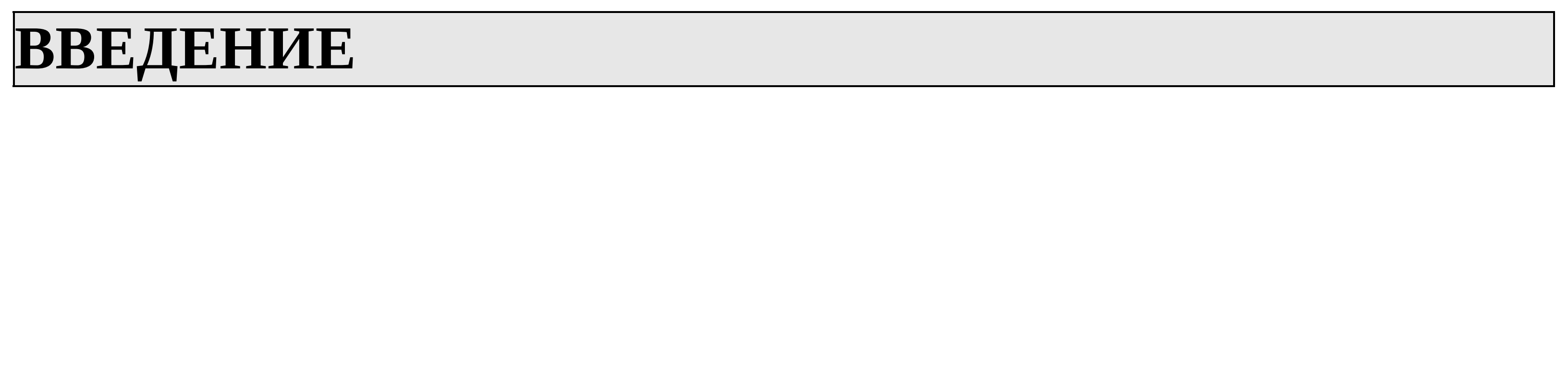
Здесь, ненадолго отклонившись от научной основы нашего повествования, нужно отметить, что Веды — древнеиндийские священные писания, указывают на то, что современным людям предшествовало шесть человеческих цивилизаций. Возникновение этих цивилизаций связывают с прародителями людей Ману, которые загадочным образом появлялись на нашей планете в предшествующие эпохи. Согласно «Бхагавата-Пуране» (см. «Шримад-Бхагаватам», 3 п., гл. 8-10), ожидается прибытие на Землю еще семи Ману, от которых произойдут будущие цивилизации людей. После чего период существования человеческих цивилизаций закончится, Творец Вселенной — Брахма уснет, и наступит его ночь. В этот момент происходит частичное затопление Вселенной вплоть до уровня райских планет; то есть Земля тоже будет затоплена, но она не погибнет. В этот период все люди и другие существа, живущие на Земле, исчезнут с планеты; а их души в тонких телах войдут в тело Вишну — Изначального Творца всех Вселенных, вместе с их Брахмами. Однако когда ночь Брахмы закончится и наступит его новый день, все затопленные планеты снова будут восстановлены вместе с их обитателями — до наступления следующей ночи Брахмы.

Членистоногие живут на нашей планете вместе с нами. Мы к ним привыкли настолько, что почти не замечаем их, когда они нам не досаждают своими укусами и вредным характером. Однако характер у них не вредный. У них просто велика жажда жизни.

Если еще существует молодая наука зоопсихология, непризнанная многими учеными, то о существовании энтомологической психологии и вовсе не слышно. Между тем и у членистоногих есть душа, и есть свой духовный Отец. Другое дело, что они настолько погружены в свой мир, что, вероятно, воспринимают нас как другую галактику или как, по меньшей мере, среду обитания (организм человека или его жилище). Такое отношение к людям понятно — разумные предки членистоногих, которые могли бы вступить с нами в осознанный контакт, обитали тогда, когда не было ни млекопитающих, ни рептилий, ни рыб, ни даже самих человеческих существ, предков позвоночных животных.

У потомков членисторуких в большей степени выражены коллективистические формы существования,"нежели мы видим у позвоночных животных. Это позволяет предполагать, что цивилизация членисторуких базировалась на коллективистических принципах. Из этого, конечно, не следует, что люди эгоисты, просто коллективистическое начало у них выражено слабее. Очень многое в социуме направлено на удовлетворение индивидуальных потребностей человека.

Было бы весьма интересно посмотреть, не хранят ли современные членистоногие какие-то тайны, доставшиеся им по наследству от своих разумных предков. Например, нам представляется весьма загадочной группа наземных членистоногих — насекомых.



ВВЕДЕНИЕ

ЗАГАДКА ПОЯВЛЕНИЯ НАСЕКОМЫХ

Энтомологи народ дотошный. Сидят себе в пыльной тиши кабинетов и изучают всяких козявочек и букашек. Изредка выбираются на природу с сачком в руках и с банкой с эфиром за новой партией подследственных. Энтомологи, как и их подопечные, давно стали специалистами. Один изучает только бабочек, другой только жуков, третий муравьев и т. д. Изредка тот, кто изучает жуков, «отрывается» на бабочках, а тот, кто бабочек — на жуках. Вся жизнь энтомолога подчинена строгому контролю и учету, подсчет члеников на усиках и морщинок на голове превращается в серьезную бухгалтерию, достойную годового финансового отчета солидного учреждения.

Вот теперь и вы уже можете представить энтомолога, сиднем сидящего в своем кабинете и корпящего над препаратами или штурмующего многостраничную монографию своего коллеги.

И тут появляюсь я и требую от энтомолога только одного — разъяснения загадки появления насекомых. Энтомолог от неожиданности роняет монографию.

Я вовсе не энтомолог, но меня интересуют насекомые и прочие членистоногие в принципе. Я, конечно, далек от мысли считать себя всадником на белом коне, способным сразиться и развеять химеры науки. Но мне на самом деле очень хочется знать: откуда на нашей планете появились насекомые.

Чтобы втолковать специализированному энтомологу, — чего я от него хочу, приходится затратить уйму усилий. Когда энтомолог, наконец, выясняет, что меня интересует не количество члеников на усиках и характер морщинок на голове, а насекомые вообще; энтомолог разводит руками и выдыхает сакраментальную фразу: — Насекомых вообще не бывает.

Прав ли энтомолог? Думаю, что нет. Сакраментальный вопрос: откуда взялись на нашей планете эти самые насекомые — способен поставить в тупик самого маститого энтомолога. В лучшем случае специалист по букашкам промямлит что-то о естественном отборе и о предковой примитивной форме. Где жила эта примитивная форма, и что у нее было на уме, и, главное, с каких это она пирожков решила так разнообразить своих потомков — это науке не известно. Не известно науке и откуда взялась сама предковая форма. Может быть, она прилетела из далекого космоса…

А что, неплохая мысль. Так и видятся заголовки для этой книги один другого ярче: «Насекомые — посланцы внеземного разума», «Крылатые разведчики Вселенной», «Инопланетяне живут среди нас!»



Встреча двух цивилизаций

Последний заголовок вполне симпатичный. В самом деле, ползают у нас под ногами всякие букашки, мы на них и внимания не обращаем. Вот тараканов все не можем вывести, а ведь тараканам без малого 300 миллионов лет. Жили они на нашей планете еще в конце каменноугольного периода, когда и человеком «современного анатомического типа» даже здесь и не пахло. И что самое интересное, ископаемые отпечатки тараканов явно свидетельствуют в пользу того, что тараканы несколько за эти 300 миллионов лет не изменились. А некоторые до сих пор думают, что тараканы плодятся из-за того, что хозяева-неряхи чистоту не соблюдают. Как они ошибаются…

Что бы было с нами, если бы тараканы были бы размером с дом или хотя бы с человека? Чую: плохо бы нам было, ой плохо. Не пожалели нас бы тараканы, своими грызущими ротовыми придатками отгрызли бы нам голову. Пощады от тараканов не жди. Большие они или маленькие, а характер у них не ангельский — закусят человечком и даже не поперхнутся.

Энтомологам известно, что в пермский период тараканы были не намного крупнее современных. А еще раньше, скажем, в девонский период, вообще не известно, были ли тараканы. Да и вообще, откуда взялись эти тараканы на нашу голову? Хотя и нашей головы в те далекие времена тоже не было.

Что же известно о предках насекомых? Только одно — что они были и жили когда-то и откуда-то они появились… возможно, из космоса.

Понятное дело, что такая гениальная и интересная в своем роде мысль могла прийти в голову только не энтомологу. И в самом деле, мне как не энтомологу кажется, что насекомые в былые времена были значительно крупнее современных форм, да и формы у них были интереснее, голова побольше, и ног побольше было. А то, что это — шесть ног у современных форм? Мало.

Здесь важно пояснить, чтоб неискушенному читателю — было понятно. Членистоногие ни капельки не похожи на человека. Если у кого-то еще сохранились заблуждения на этот счет,

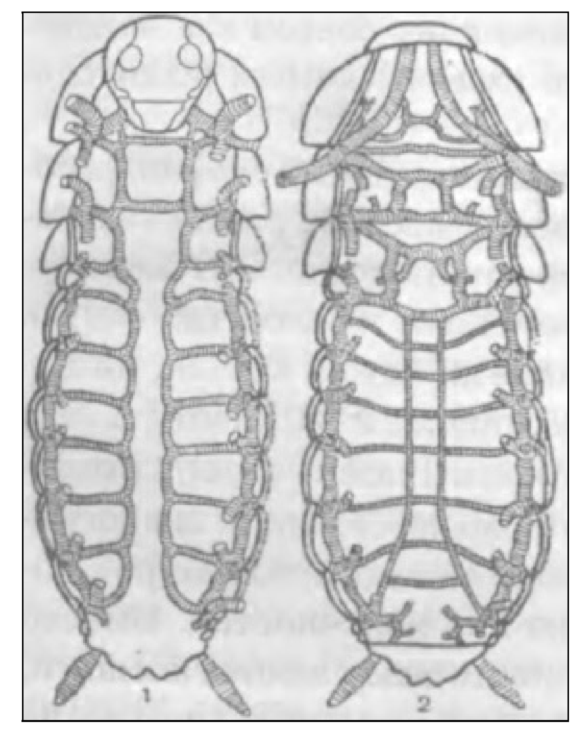
оставшиеся от прослушивания популярной в свое время детской песенки: «…а кузнечик, ну совсем как человечек», то эти заблуждения надо развеять самым решительным образом.

У членистоногих тело одето в наружный скафандр, состоящий из хитиновых покровов. Животное растет скачками, после того, как сбросит очередной хитиновый скафандр. В этот момент оно лежит беспомощное и вялое, где-нибудь в укромном месте. У членистоногих нет ни костей, ни позвоночника. Спиной мозг у них прилежит к животу, а не к спине, как у нас с вами. Фасеточные глаза состоят из тысячи простых глаз, каждый из которых имеет линзу аналогичную хрусталику. У членистоногих нет носа, только рот, который обслуживают несколько пар конечностей. Вместо пальцев у членистоногих конечности завершаются клешней, напоминающей клещи. Вообще-то и наши пальцы похожи на клещи, когда отдельно между любым из пальцев ладони и большим пальцем требуется что-то зажать. Однако у нас хоть и десять пальцев, но руки всего две. У членистоногих много ног (у некоторых видов до семидесяти и больше), и, в принципе, каждая могла бы иметь клешню. Мы видим явный паритет между биологическими манипуляторами человека и членистоногих. Клешней у последних должно было с избытком хватить, чтобы управляться с разными предметами и строить дома, не хуже наших. Состав крови и клетки крови у членистоногих другие. Кровь — гемолимфа, не красная, а бесцветная. Система кровообращения, в отличие от нашей, незамкнутая.

Членистоногим, в отличие от людей, не грозит опасность подавиться куском, попавшим не в то горло, так как у них нет дыхательного горла. У них отсутствует носовое дыхание и вообще нет носа. Так, все тело насекомых пронизано системой дыхательных трубочек — трахей.

У пауков имеются парные дыхательные мешки с листовидными карманами, сложенными наподобие книги. Между листами этой «книги» проходит воздух, снабжая кровь кислородом. Но как бы то ни было, ни «легкие» пауков, ни трахеи насекомых, ни тем более жабры ракообразных не имеют ничего общего с легкими человека и позвоночных животных. Дыхательные системы членистоногих и человека совершенно разные.

У членистоногих желудок и кишечник расположены на спине, а «спиной» мозг — брюшная нервная цепочка — в груди и брюшке. Нейроны в «головном» мозгу у членистоногих иначе устроены. Нет коры больших полушарий, как и самих полушарий. Зато есть грибовидные тела, которые вполне сопоставимы с интеллектуальными лобными долями головного мозга человека. Если судить по строению мозга и устройству головных ганглиев, членистоногие — весьма смышленые и сообразительные ребята.

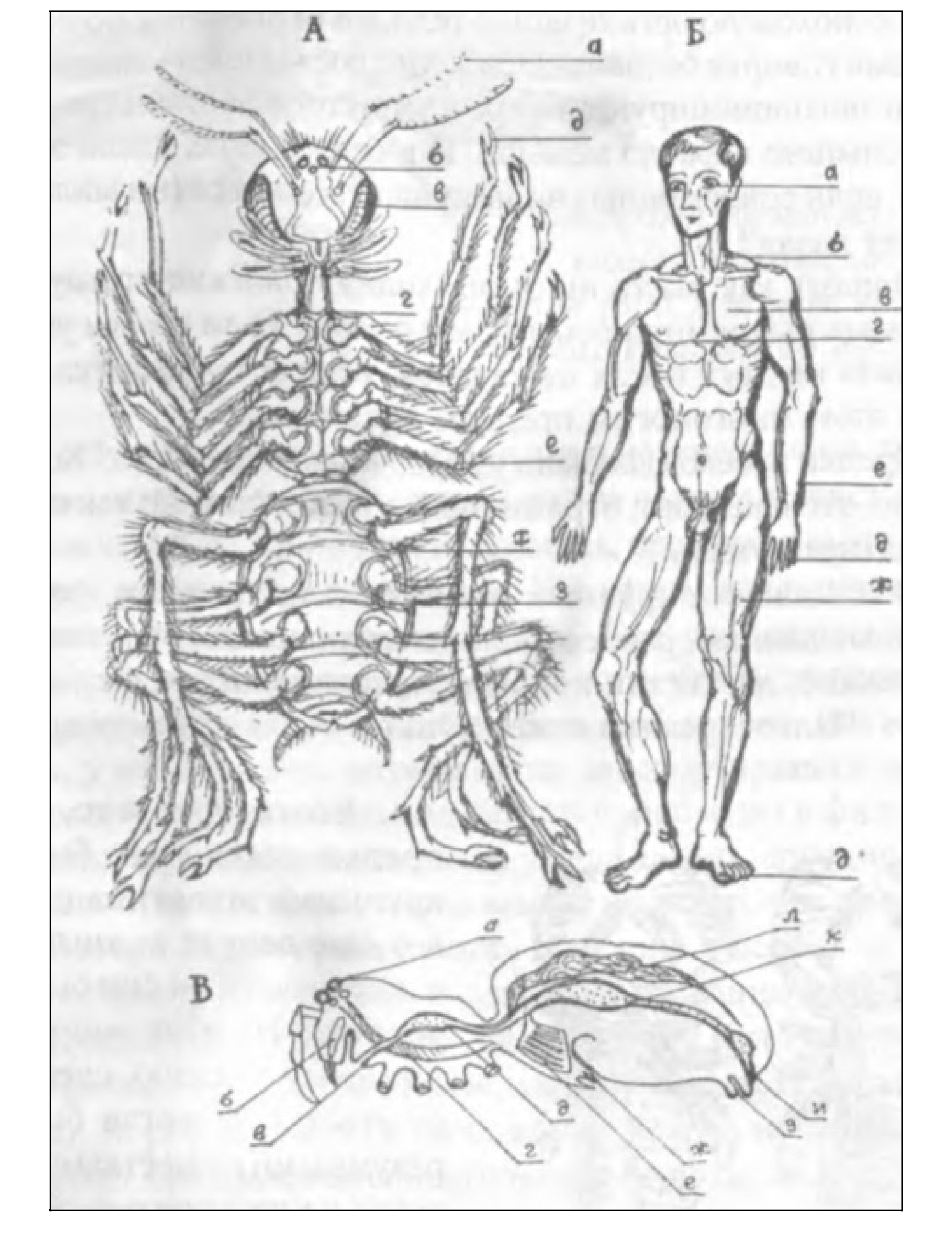


Система дыхательных трубочек — трахей у таракана

Вот принципиальные отличия человека и членистоногих. Эти отличия могли быть проявлены еще в большей степени у предков членистоногих. Таким образом, в лице членистоногих перед нами явились сущие инопланетяне, чье тело совсем иначе устроено, чем наше…

Хотя, если судить по палеонтологической летописи, которая была представлена выше, то инопланетянами как раз могут быть люди, а базовой земной формой — членисторукие. Но и членисторукие как-то должны же были попасть на Землю. Да и то сказать, при должном уровне обобщения, все разумные существа, появлявшиеся когда-либо на этой планете, или те, кому только предстоит появиться здесь, могут рассматриваться как инопланетяне или как посланцы духовного мира.

Сравнение анатомии гипотетического членисторукого, человека и современного паука



А — представитель членисторуких:

а — усики, б — простые глазки, в — фасеточные глаза, г — хитиновая оболочка — кутикула, д — клешни, е — множество конечностей, ж — система дыхательных трубочек-трахей, з — сердце расположено в брюшке.

Б — человек:

а — глаза, б — скелет из костей внутри тела, в — легкие, г — сердце в груди, д — пять пальцев на руках и на ногах, е — две верхние и две нижние конечности, ж — эластичные покровы тела — эпидермис.

В — строение паука:

а — глаза, б — ядовитая железа, в — рот, г — мозг, д — желудок, е — «легкие», ж — половое отверстие, паутинные бородавки, и — анус, к — кишечник, л — сердце

Сравнивая две большие группы живых существ: членистоногих и позвоночных, мы видим, что они имеют совершенно непохожую организацию тела. Если про позвоночных все время говорят биологи (особенно достается обезьянам), что они эволюционируют, то про членистоногих таких разговоров слышно гораздо меньше. И в самом деле, какая эволюция, если

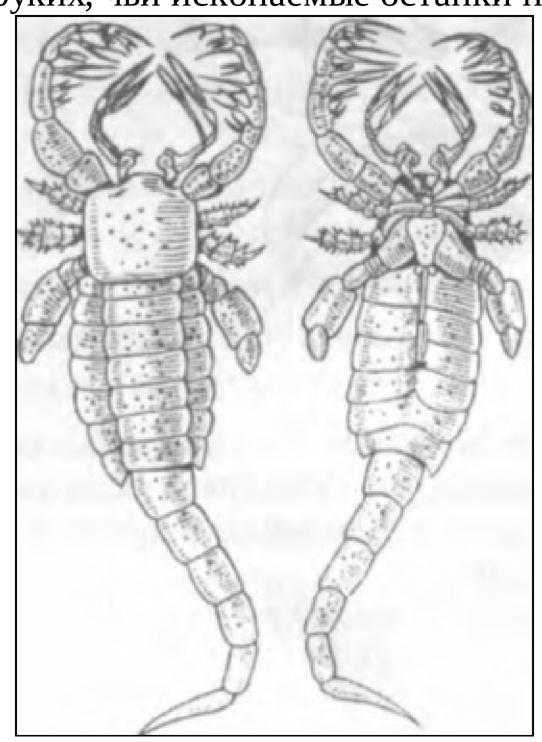
современные виды существовали сотни миллионов лет назад?

Однако, как бы то ни было, ходили далекие пращуры насекомых выпрямившись, как мы с вами. Если уж мы умеем ходить на двух ногах не качаясь, то почему мы отказываем в этом многоногим предкам насекомых?

Предки насекомых были умнее, чем их потомки… Хотя, конечно, это и не факт, отраженный в учебниках, но так как-то приятнее думать.

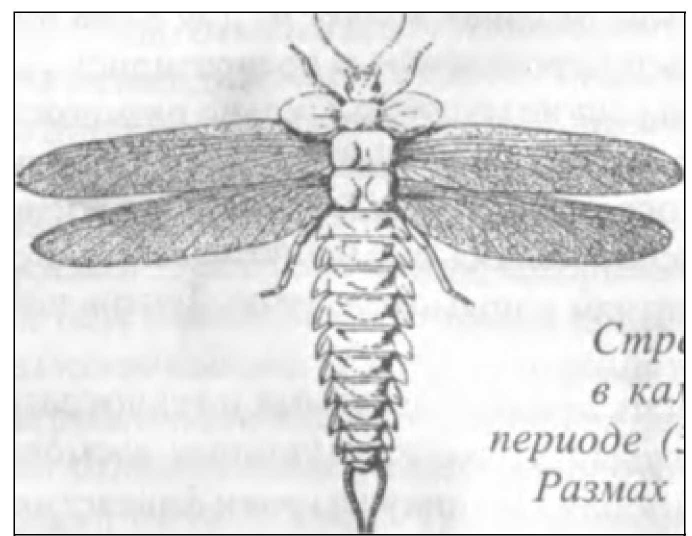
В отношении крупных размеров тела предков — есть косвенные данные: ракоскорпионы ископаемые, отпечатанные в камне, достигали поистине исполинских размеров — 2 метра. Палеострекозы тоже крупные были — размах крыльев до 80 см.

Все говорит за то, что предки насекомых были крупными животными. И вот еще вопрос важный — а животными ли они были вообще? На этот вопрос, по моему мнению, следует ответ: они могли быть разумными существами, а вовсе не животными. Что нам мешает предположить, что насекомые являются потомками сухопутных форм, которые ведут свою родословную от сухопутных разумных членисторуких, чьи ископаемые останки не сохранились до наших дней.



Ископаемый эвриптерид миксоптерус

Ну, если они были разумными и не животными, ходили прямо, имели большую голову, то это в корне меняет дело — они могли тоже прилететь из космоса; правда было это очень давно, возможно в докембрии. И в самом деле, почему бы им не прилететь из космоса? Как? Это уже другое дело — что-нибудь они бы придумали для того, чтобы очутиться на нашей любимой планете. При большой голове, надо полагать, у них имелась возможность телепортироваться с помощью одной своей мысли, как это происходит в фильмах и как это по некоторым данным умели делать древние маги. Конечно, может быть, насекомые и не годятся на роль Гарри Потера. Но их предки могли бы Гарри и переплюнуть…



Стрекоза, жившая в каменноугольном периоде (300 млн. лет назад). Размах крыльев до 80 см

Почему бы предкам насекомых, живущим на отдаленной планете Млечного пути, скажем в Тау Кита или на Альфа Центавра, не предпринять космическое путешествие на нашу Землю. Если есть такая возможность, можно и предпринять. На земле каменноугольного периода леса хорошие, деревья большие. Это они потом углем станут, а пока — живи, не хочу. Вероятно предки насекомых были вегетарианцами, как и многие насекомые.

Переселились глазастые инопланетяне на нашу Землю и стали здесь жить поживать да добра наживать. Впрочем, ничего они так в результате и не нажили. Солнце здесь припекает сильно, и спрятались наши инопланетяне в землю, понастроили в ней туннелей и подземных городов, дабы им комфортно было жить и под землей. Да вот незадача: за миллионы лет в отрыве от своих коллег из Тау Кита или Альфа Центавра одичали переселенцы и превратились… в насекомых, за миллионы лет не мудрено. Сильно размножилось их племя, приобрело специализацию, заняло экологические ниши, вобщем, освоилось и приспособилось к жизни в новых условиях. Приспособилось оно неплохо, а вот разум потеряло, а также гигантизм и прямохождение. Теперь ползает всюду мелкота…

Конечно, могли быть предки насекомых и технократами. Могли прилететь сюда на ракете, подземных космолетов всюду здесь понастроили. Технику на грани фантастики развели…

На это могут конечно возразить: почему мы не находим древних сооружений разумных насекомых? Все дело в том, что искусственные подземные сооружения весьма недолговечны, они находятся в агрессивной и влажной среде. По данным палеонтологов и археологов, галереи и подземные постройки разрушаются в среднем всего за какие-нибудь 2 тысячи лет.

Но все же сюжет с расцветом технического гения членистоногих лично мне нравится меньше. Гораздо приятнее думать, что наши членистоногие предшественники были подобны богам и индийским махатмам, телепортировались, куда хотели, и перемещали в пространстве что хотели. Впрочем, на этот счет можно думать, что угодно. Трубопровод ли у них какой прорвало, и залили они всю землю нефтью, и от того стали вырождаться, или настигла их духовная деградация, и покинули их мистические сидхи — это уж пусть каждый думает как кому нравится. Главное с они сильно сдали и забрались в норы — в свои подземные города, только города эти стали со временем совсем маленькие, под стать самим жителям. Короче говоря, помельчали предки насекомых, а, помельчав, расплодились — качество, так сказать, перешло в количество. Однако кое-что у них осталось от прежнего величия — это стремление к коллективизму и социальные отношения между особями. Хотя и то, и другое у современных даже общественных насекомых присутствует в весьма искаженной форме.

Надо отметить, что изложенная здесь вкратце концепция появления членистоногих на нашей матушке Земле — не плод досужего вымысла. Еще известный палеонтолог М. Ф. Ивахненко в своей книге «Живое прошлое Земли» писал, что нам известны лишь отдельные ископаемые формы прошлого, да и то те из них, которые жили у воды или в воде. Их тела имели больше шансов попасть на дно водоемов не разложившимися и не съеденными падальщиками и быть погребенными в илистых осадках. Затем ил окаменевал, и в нем отпечатывались окаменевшие контуры тех, кто когда-то жил на этой Земле. Таков примерный механизм образования окаменевших отпечатков. Надо также иметь в виду, что и отпечатки надо еще обнаружить, и это дело совсем не простое.

Так вот, а те, кто жили на суше вдали от воды, и чьи бренные останки не падали в озеро или реку, не заносились илом и не окаменевали, практически не имели шансов дойти до нашего времени в виде окаменелостей. Почвенные кислоты, грибки, бактерии, падальщики, грызуны, агрессивное воздействие солнца, ветра, влаги быстро превращали ископаемые останки в ничто. Так оно было на суше.

Мы не знаем, кто и сколько времени жил на суше. На Земле могли появляться и исчезать целые цивилизации, да что там цивилизации — целые генерации разумных существ, заселявших нашу планету в разные времена… И мы об этом ничего и не знаем, а можем лишь догадываться.

Если заставить энтомолога выслушать то, о чем здесь говорится, то можно увидеть, как его лицо все больше будет кривиться и складываться в невыносимую гримасу, чем-то напоминающую гримасу насекомого. Рассуждения о разумных предках насекомых — это тема не для кабинетных энтомологов. Их не поймаешь сачком и из них не составишь коллекции, а потом, как можно говорить о том, чего нет?

Впрочем, что-то еще есть, что-то осталось от разумной генерации предков насекомых. Осталось в первую очередь в их потомках — ныне живущих козявках и букашках. Если к ним присмотреться повнимательнее, то они могут поведать непредвзятому человеку, кто же на самом деле их предки и откуда они появились на нашей планете. Глядишь, может быть тогда станет проще разрешить вопрос — откуда взялись на планете мы сами.

Приходится вести настоящие боевые действия, предпринимать отчаянные библиотечные и музейные вылазки для того, что осмыслить ситуацию с насекомыми. И как ни странно, специалисты выступают в этой борьбе на стороне невидимого врага, скрывающего правду о крылатых созданиях. Подозреваю, что борьба идет не только на мыслительном фронте, но и на астральном. Вступить в непосредственный контакт с насекомыми мешает старая установка, что все произошли от одного предка, в том числе и насекомые, и человек. Никто из специалистов этого предка в глаза не видел, но каждый из них всякий раз подчеркивает свою верность этой фантасмагорической идее. Фигура энтомолога приобретает почти трагедийные черты. Специалист-эволюционист выглядит как охранник, не пускающий в рай, и даже еще хуже — он как собака на сене: сам не ест и другим не дает.

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ
КРЫЛАТЫЕ ВЛАСТЕЛИНЫ ВСЕЛЕННОЙ

КРЫЛАТЫЙ АДАМ ЧЛЕНИСТОРУКИХ

Надо полагать, что у членисторуких был свой Адам и своя Ева. С них в далеком протерозое началось заселение Земли многорукими. Их потомки образовали великую цивилизацию членисторуких…

В средние века на богословских диспутах активно обсуждалась тема: был ли у Адама — прародителя людей пуп? Если был, то он был рожден земной женщиной, что не есть истина, согласно церковному догмату. Если не было пупа, то Адам не развивался, подобно всем людям, из яйца, а был создан Отцом взрослым. Победила последняя версия, которая и отражена в Библии.

Однако нас мучает другой вопрос: были ли у Адама членисторуких крылья. Если были, то как они появились: уже во взрослом состоянии или во время развития организма. У летающих насекомых крылья закладываются на ранней стадии эмбрионального развития в виде особых кармашков на спине. Когда насекомое последний раз линяет перед тем как стать взрослым, кармашки расправляются, наполняются кровью и вскоре превращаются в настоящие крылья. Очень может быть, что нечто похожее происходило и с Адамом членисторуких. Однако возможен и другой вариант: Господь создал Адама взрослым и сразу крылатым, не было никакого предшествующего развития из яйца.

Как бы то ни было, духовные существа, согласно уже человеческой традиции, также могут иметь крылья. Например, в христианских Писаниях упоминаются шестикрылые ангелы Серафимы, которые обитают на высших планетах и иногда являют себя некоторым людям.

Интересно, что согласно палеонтологической летописи самые древние из известных науке ископаемых насекомых, например, палеострекозы, имели шесть крыльев: четыре больших и два поменьше. Веды также описывают реально существующие на высших планетах шестикрылые существа.

С другой стороны, в «Бхагавад-гите» описывается, как Господь Кришна явил Арджуне Свою вселенскую форму, которая включает в себя все живые существа, населяющие нашу Вселенную, включая членисторуких.

Так или иначе, но на некоторых планетах могут и поныне существовать цивилизации членисторуких.

Причины, побуждающие духовные существа вселяться в биологические тела, общие: как у членисторуких, так и у людей. Бог, создающий материальные тела и вселяющий в них живые души, руководствуется неким высшим смыслом. Все души являются эманациями божественного духа. В каждом материальном теле рядом с душой присутствует и Бог в форме Сверхдуши, наблюдающий за желаниями и деятельностью живого существа.

Однако души не являются просто репликой Бога — они наделены свободой воли. Ими руководит желание самостоятельного существования. Подобно тому как ребенок вряд ли согласиться всю жизнь просидеть в животе у мамы, точно так же и души желают собственной жизни и судьбы. Для того чтобы удовлетворить все материальные желания душ, Бог и создает материальный мир и биологические тела. Господь всеблагой по Своей природе, поэтому у Него нет желания принести страдания своим созданиям. Однако некоторые души с течением времени все дальше отходят от Отца в своих мыслях и желаниях. В них все больше укрепляется ЭГО и возрастает самость. В конце концов, коллективное мышление цивилизации подходит к такой точке бифуркации, когда надо сделать окончательный выбор — вернуться к Богу либо продолжить отпадение от Него. И души, наполняющие очередную глобальную цивилизацию, делают свой выбор. Кто-то возвращается к Отцу, а кто-то предпочитает собственное

независимое от Него существование. Те, кто возвращаются, живут вместе с Отцом и не отделяют себя от Него. Те, кто отпадает от Отца, начинают вести образ жизни весьма далекий от божественных установлений. Попросту говоря — они становятся животными. Лишенные Разума, эти существа быстро скользят по наклонной плоскости и занимают соответствующую экологическую нишу в земной юдоли. Их души постоянно вращаются между духовным и материальным миром, вселяясь во все новые тела, которые ничем особо не отличаются от тел предшественников. Например, тараканы существуют без видимых изменений в морфологии уже свыше трехсот миллионов лет. Надо полагать, что души тараканов все это весьма продолжительное время так же мало меняются, как и облик тараканов.

Мы полагаем, что смысл рождения новой цивилизации разумных существ заключается в том, чтобы, как говорил Христос: отделить зерна от плевел. Господь наделяет души индивидуальными телами и предоставляет им самим решить, в какую сторону им двигаться: в сторону возвращения к Отцу или в сторону инволюции и деградации.

Сколько цивилизаций было на Земле за ее историю? Нам представляется, что немало. Не все из этих цивилизаций человеческие. Тем больший интерес вызывает у нас цивилизация членисторуких. На ее примере можно будет проследить закономерное развитие сообщества разумных существ от самого его начала и до конца. Его разделение на два неравных лагеря. Возвращение душ из одного лагеря в духовный мир Отца и «врастания» в земную юдоль душ из другого лагеря. Само собой те, кто «врастают», теряют Разум и начинают производить потомков в огромном количестве. Духовное божественное удовольствие от встречи с Богом у них полностью заменяется удовольствиями плотскими.

Людям в целом свойственен человеческий шовинизм. Абсолютное большинство людей пребывает в неведении по поводу предшествующих глобальных цивилизаций разумных существ. Очень многие полагают, что Земля была создана Богом для процветания человека. Об этом в свое время в юмористической манере писал Марк Твен. Явился на Землю птеродактиль. Он, наивный, полагал, что все предшествующее развитие Земли было лишь приготовлением для его, птеродактиля, появления. Как он ошибался. Он не знал, что ждет его впереди… И в самом деле, кости птеродактиля легли рядом с окаменевшими костями его не менее амбициозных предшественников… Так же и многие люди наивно полагают, что человек первое и последнее разумное существо на этой планете. Как же заблуждаются эти люди. Надо сказать, что теория Дарвина в значительной мере укрепляет такое заблуждение. Человек, по Дарвину, всего лишь отборный червяк, приспособившийся к новым условиям обитания. Однако Дарвин не указал, а как быть с членистоногими?

По нашему мнению, цивилизаций разумных существ на Земле побывало немало. Возможно, еще больше предстоит побывать. Вселение в уже существующую биосферу Земли происходит вероятно с первой пары разумных существ, создаваемых Творцом. Веды утверждают, что на планете были семь Ману-прародителей, которые и положили начало человеческих цивилизаций. Вселение еще семи Ману предстоит в будущем. Однако еще до человеческих цивилизаций наша планета могла пережить немало вселений разумных нечеловеческих существ. Звездные пары многоруких могли много раз появляться на нашей планете в далекие протерозойские времена. И хотя мы точно не знаем, когда появился крылатый Адам на нашей планете и как он выглядел, но мы можем предполагать, что он со своей половиной Евой породил великую цивилизацию членисторуких.

АДАМ И ЕВА ПОЯВИЛИСЬ ИЗ ГОЛОВЫ БОГА

Как появляются на Земле первые живые существа — тема весьма интересная. Приверженцам Дарвина или сторонникам теологической версии происхождения жизни на Земле — независимо от того, какой идеи они придерживаются, надо как-то объяснять, как появился на Земле первый человек или первый протоорганизм. Мы считаем, что разные жизненные формы животных произошли путем деградации от разумных существ, не связанных друг с другом родством и появлявшихся на планете в разное время.

Каким же образом на Земле мог появиться первый человеческий Адам или первый Адам крылатых членисторуких? Веды развертывают перед нами удивительную картину существования бестелесного Брахмы-Творца, который задается целью населить мир разумными существами. Так Брахма во время медитации с помощью своей божественной мысли производит на свет нематериальное пока андрогенное существо — муже-женщину. Оно вылетает у него прямо из головы и с покорным поклоном предстает перед лицом своего создателя. Затем Брахма, как заправский хирург, производит операцию по отделению мужчины от женщины. Делает он эту операцию по разделению полов не с помощью хирургических инструментов, а одной только божественной мыслью. Андроген, покорный воле своего Создателя, мгновенно разделяется на мужчину и женщину. С этого мгновения мужчина испытывает сильнейшую привязанность к женщине, а женщина к мужчине. Они крайне болезненно переносят этот вынужденный акт разделения и стремятся воссоединиться в единое существо, постоянно ища встречи друг с другом. В этом заключается причина влечения полов. После разделения Брахма материализует обоих, одевая их в биологические тела, которые являются копиями их мысленного тела. Он помещает первую пару людей на Землю в условия, близкие к идеальным. Там, в этом первородном раю, эта пара и существует до своего грехопадения. После грехопадения у Адама и Евы рождаются детки, которые, в свою очередь, став взрослыми, порождают своих деток, и так длится до скончания веков…

Вероятно Адам и Ева членисторуких принципиально немногим отличались от Адама и Евы человеческих; несмотря на коренные отличия в анатомии и физиологии организмов двух типов. И у членистоногих, и у человеческих существ существует притяжение полов, которое всякий раз ведет к появлению деток. Несомненно, в том состоит замысел Брахмы, вознамерившегося населить планету разумными существами.

Если принять версию зарождения первого разумного существаМану и его жены (он же Библейский Адам и Ева), изложенную в Ведах, за основу, то надо признать, что спор о том, есть ли у Адама пуп, мог быть решен однозначно в пользу того, что у Адама, как и у Евы, пупа не было. А вот уже у их деток пуп был, так как детки эти появились на свет половым путем. Они были зачаты своими родителями, положенный срок «отсидели» в утробе Евы и появились на свет маленькими и несмышлеными. Родителям пришлось немало с ними повозиться, чтобы, как говорится, поставить детей на ноги.

Однако из сказанного вовсе не следует, что Творец не принимает участие в создании деток Адама и Евы, кем бы они ни были. Например, эмбрион человека развивается хоть и в материнском организме, но достаточно автономно. Фактор развития эмбриона заключен в самом эмбрионе, а не в окружающей его среде. Этот фактор, как мы теперь знаем, связан с наличием хромосом, определяющих ход развития от оплодотворенного яйца до самой старости и смерти.

Однако кроме хромосом и ДНК, есть еще что-то неуловимое, что заставляет эмбрион развиваться в утробе матери. Очень может быть, что это есть воля Творца, заставляющего

яйцеклетку дробиться и строящего из дочерних клеток маленькое тело будущего младенца. И в самом деле ученые недавно обнаружили, что регуляторные гены, которые должны регулировать ход развития, на самом деле включаются в работу после того, как происходят те или иные морфологические изменения. Это дало основание некоторым ученым отойти от привычной схемы рассмотрения эмбриогенеза — что во всем «виноваты» гены, и увидеть в эмбриональном развитии организма волю нематериального Творца.

Можно сказать, что эмбрион человека пьет материнскую кровь. Она поступает к нему через пупочный канатик прямо в среднюю кишку. Однако эмбрион пьет не чистую кровь, как это делают кровопийцы-паразиты. Между материнским организмом и организмом плода существует плацентарный барьер, который не пропускает к эмбриону клетки крови, многие белки и другие элементы крови. Благодаря этому барьеру эмбрион получает кислород, а также пищу — белки, жиры, углеводы, растворенные в крови. Из организма эмбриона выводятся отработанные продукты метаболизма и шлаки и через плаценту попадают в кровяное русло матери.

Постепенно у эмбриона, по мере его роста, появляется собственная система кровообращения. Однако она никак не связана со системой кровообращения матери. На ранней стадии развития органом кроветворения плода является печень, а затем клетки крови начинают образовываться в костном мозге, как это происходит у взрослых людей.

Все это так чудесно устроено, что поневоле поверишь в мудрость разумного Творца — создателя сложного организма человека. Недаром йоги, дабы понять мудрость Творца, во время медитации, приняв позу эмбриона, дышат животом, словно стремясь представить, как, будучи в утробе матери, они получали пищу и кислород из своего живота, связанного через плаценту с организмом матери.

Мы не знаем, медитировали ли членисторукие на своего Создателя. Однако весьма вероятно, что Адам и Ева членисторуких были «изготовлены» Творцом сразу взрослыми и они, как говорится, не имели пупа. А вот их разумные потомки могли его иметь… Несмотря на то, что практически все членистоногие откладывают яйца, среди них существуют формы, которые рожают живых детенышей. Например, эмбрион скорпиона, развиваясь в организме матери, питается выделениями особых желез яичника. Очень может быть, что разумные предки скорпионов рожали подобно людям.

Таким образом, основываясь на религиозном миропонимании Вед, можно предполагать, что пара первых людей появляется на планете мистическим образом: Творец материализует их астральные тела, а уже их потомки появляются благодаря соединению гамет мужчины и женщины. И происходит это всякий раз независимо от того, кем являются эти мужчина и женщина — людьми, членисторукими или еще кем-то.

ЗОЛОТОЕ ЯЙЦО БРАХМЫ

В тибетском сакральном религиозном учении бон бытуют легенды о том, что былые цивилизации разумных существ создавались Брахмой из яйца.

И в самом деле, создав однажды тело для разумного существа, его Творцу вовсе не обязательно всякий раз по новой создавать тело для очередного прародителя. Достаточно взять яйцо — оплодотворенную яйцеклетку деградантов, ведущих свою родословную от предшествующей цивилизации разумных существ, и кое-что в нем подправить. Например, перестроить последовательность в нитях ДНК некоторых генов. Господь, когда-то материализовавший организмы первых разумных созданий, конечно же в силах произвести такую перестановку генов. Вероятно, дух Господа входит в яйцеклетку и мистическим образом воздействует на хромосомы.

Даже в обычном варианте происходит перекомбинация материнских и отцовских генов, которая называется кроссинговером, что приводит к большому генетическому разнообразию потомков. Тем более возможен вариант изменения генома, когда Господь возжелает «поднять» гены деграданта на качественно высокий уровень. Структурные изменения в генах обуславливают рождение нового существа.

Все, что здесь высказывается, не является фантастикой, так как существует универсальный генетический код, общий для разных типов организмов. Несколько изменив геном, можно добиться появления на свет лучшего существа, чем были его предки. Об этом, в частности, мечтают генные инженеры, вклеивающие гены чужого существа в геном экспериментальных растений и животных.

В этом деле достигнут определенный прогресс — уже созданы новые существа и растения с новыми свойствами, которые не встречались в природе. Конечно, пока идет речь об одном или нескольких генах, «вклеенных» в геном; как это, например, было с макакой АНДи, в эмбрион которой в начале 2001 года удалось «добавить» ген-маркер — светящийся ген медузы. Макака с геном медузы — это, конечно, еще не медуза-макака, но уже кое-что. Как говорится, лиха беда начало.

В Институте трансплантологии уже мечтают о создании фермы трансгеных свиней, у которых будут заменены два гена свиньи на два гена человека. Органы таких свиней можно будет смело пересаживать человеку и не бояться отторжения. Журналисты забили было тревогу, но директор Института уверил их, что бояться не надо: свинья с генами человека так и останется свиньей, не о каких свино-людях речь не идет.

Однако некоторые ученые все-таки высказывают мысли, что пора бы взяться за переделывание человека. Естественно, переделывать его желают в лучшую сторону.

Тем более Господь — Творец человека, в состоянии переделать падших человеческих потомков в нормальных людей. Единственным препятствием, которое видится на этом пути, является разное количество хромосом у человека и животных. Но Господь всемогущ и легко справится с возникшими трудностями.

В тибетских легендах указывается, что даже ламы в состоянии «переделать» обезьяну в человека. Ламы, конечно, используют другой подход, нежели генетики, но результат у них, согласно легендам, лучше. Воздействуют ламы на самок обезьян мистическим образом, и даже не только мистическим — они их пытаются оплодотворить. Сначала самку вводят в каталиптическое состояние, чтобы она не смогла поранить или укусить ламу, затем, лама торжественно, как и подобает для религиозной церемонии, совокупляется с ней.

Как мы знаем, межвидовое скрещивание практически невозможно, а обезьяны — тем более

не человекообразные; но именно с обезьянами совокупляются ламы в отсутствие человекообразных, хотя оба вида весьма далеко отстоят друг от друга. Но как утверждают легенды, самка рожает живого младенца — человека, отличительной особенностью которого являются темные волосы, покрывающие тело… Волосы, конечно, можно сбрить, лишь бы человек был хороший.

Как к подобным высказываниям относится наука? Да как относиться — она в них не верит. И правильно делает. Однако ламы не верят в современную науку и тоже правильно делают и… рожают от обезьян людей.

Что происходит в момент зачатия? Каким образом меняется количество хромосом в сливающихся половых клетках человека и обезьяны? Каким образом вообще становится возможно оплодотворение человеческим сперматозоидом обезьяньей яйцеклетки? На эти вопросы лама не стремится дать ответ, да они его и не очень-то волнуют. Все происходит чудесным образом, в соответствии с религиозной ритуальной практикой. Правильно проведенный обряд обеспечивает рождение на свет через положенный срок человека.

Всесильный Господь не нуждается в помощи людей или кого бы то ни было еще, чтобы превратить эмбрион животного в эмбрион человека. По желанию Господа звери в любой момент могут разродиться людьми.

Чтобы наши слова не казались кому-то чересчур фантастическими, можно привести другой пример, достаточно часто встречающийся у живых организмов — это девственное зачатие, иначе — партеногенез. В этом случае яйцеклетка матери самостоятельно удваивает количество хромосом и начинается нормальное развитие эмбриона. В результате, на свет рождается существо-клон, точная генетическая копия своей матери. Например, такой способ размножения известен у ящериц бегунов, живущих на Кавказе. Их около сорока видов. Все особи этих видов самки. Когда наступает пора размножения, одна из самок начинает вести себя как самец, она схватывает своих подруг то за хвост, то за шейку, у подруг от того возникает сильный стресс, который в свою очередь запускает дробление яйцеклетки. В результате, в положенный срок на свет появляется ящерица, точная копия своей мамаши.

Мы знаем также, что у юных девушек, погибших в автокатастрофах, нередко при вскрытии находят эмбрионы на разных стадиях развития. При этом девственная плева у них не повреждена. Это считается доказательством возможности девственного развития и у людей. Однако в науке не описан ни один случай девственного развития младенца. Но этот вопрос весьма щекотливый и является идеологическим. Поскольку наука все время противопоставляется религии, то кое-кто не хочет давать в руки церкви мощный козырь, подтверждающий непорочное зачатие девы Марии.

Мы же со своей научной колокольни не видим ничего необычного в том, что Дух святой вошел в чресла девы Марии и она понесла чудесным образом. Правда, биологи возражают против того, что у девы Марии мог появиться Иисус Христос. Если следовать логике партеногенеза, как мы его знаем, то на свет должна была появиться женщина — точная генетическая копия своей матери. Но в том то и дело, что Господь может, верша свои дела, устанавливать свою логику, которую никак не объяснишь с привычных позиций.

Таким образом нам представляется вполне допустимым утверждение тибетских легенд, что новые люди могли создаваться из эмбрионов животных. Все из яйца — гласит древняя мудрость. И все в яйце, — добавим мы от себя — если в этом яйце изначально присутствует Бог, а он там присутствует по определению. Иначе никакого бы зарождения и развития жизни попросту не было…

РАЗУМНЫЕ БАБОЧКИ И МЫСЛЯЩИЕ ЦВЕТЫ

В ведических литературных памятниках можно найти удивительные указания на то, что во Вселенной существуют разные формы жизни. Разумные существа населяют разные планеты и целые звездные скопления. Так, в Пуранах говорится о том, что каждая такая звездная цивилизация имеет своего Творца. Он курирует свои создания и заботится об их безоблачной жизни, когда же Творец засыпает, живые существа теряют свои грубые материальные тела. Когда Творец просыпается и восстанавливает Вселенную, души опять воплощаются в новых телах в соответствии с законом кармы. В круговороте рождений и смертей (самсаре) все живые существа постоянно меняют свои тела. Души, находящиеся в телах червей, пройдя длинную череду перерождений, постепенно получают возможность родиться в телах людей; а люди, совершая неправильные поступки, могут деградировать и снова родиться червями. Нам представляется, что Дарвин вольно или невольно позаимствовал у Вед ту часть сокровенного знания, где говорится о возрождении жизни и трансформации примитивных существ в разумные существа. Однако Дарвин выбросил самое главное — примитивные живые существа трансформируются под воздействием Творца, и эта трансформация совершается не в течение миллиардов лет, а, можно сказать, сразу. В этом смысле, может быть был ближе к истине Л. Берг с его теорией номогенеза, который предполагал целенаправленный ход эволюции, движимой волей разумного Создателя. Но и Берг вряд ли смог понять истинный механизм трансформации и инволюции живых организмов.

В этом мире все подвержено циклам: созидания и разрушения. Созидание не бывает без разрушения, а разрушения без созидания. А руководит процессом — Бог. Тем не менее, Веды утверждают, что свой Прародитель существует у разных типов существ. Он творит в своем уголке Вселенной и порой не ведает того, что творится в другом уголке космоса, расположенном рядом. Как утверждают Веды, Брахмы порой даже не подозревают о том, что где-то помимо них существуют разумные творцы.

Удивительное дело, но когда в одной части космоса отмечается цивилизационный рассвет, в другой его части наблюдается инволюция и деградация живых существ. Ведические брахманы, способные путешествовать в своем тонком теле по закоулкам Вселенной, утверждают, что на планетах, находящихся в центре Вселенной, сейчас (в нашем реальном времени) расцвела цивилизация многоруких полубогов. Эти многорукие прекрасны и телом, и лицом, но совсем не похожи на людей. Они скорее напоминают каких-то удивительных насекомых. Многорукие крылаты. Кроме того, у них отмечены разнообразные сидхи (сверхспособности). По своему желанию они могут телепортироваться в ту или иную точку пространства, так что даже не совсем понятно, зачем им крылья. Вероятно, крылья нужны для того, что получать эмоциональное удовольствие от полета. Многорукие добры и благостны. Их цивилизация поражает воображение. Они расселились на многих планетах и поддерживают друг с другом связь, но не вмешиваются в дела своих соседей. Однако с иными цивилизациями космоса многорукие не поддерживают контактов. Они консервативны и служат своему Богу, при этом они не стремятся обратить в свою веру другие разумные существа, с которыми иногда встречаются на «звездных тропинках» невиданных миров. Так один брахман во время медитации вступил в мысленный диалог с удивительным существом, которое по началу принял за огромную бабочку. Однако бабочка оказалась многоруким разумным полубогом. Существо это порхало между удивительными живыми сооружениями, напоминающими растения. Когда же оно порхало, оно мыслило. Все мысли этого существа были благостные. Полубог прославлял своего Творца и радовался красоте и изяществу окружающей жизни. Брахман немало удивился

такой встрече, заметив, что существо настроено очень религиозно, хотя и не похоже на человека.

В иной части космической ойкумены медитирующий отшельник встретил совершенно иные существа. Их облик также был ни на что непохож и поражал воображение. Эти существа были разумны, но они вели прикрепленный образ жизни. Были они больше всего похожи на чудесные растения, но раскрывали лепестки чашечек своих цветов, когда мыслили. Когда они мыслят, то порождают свое потомство. Удивительное дело, но оплодотворение происходит от мысли. До брахмана дошло, что эти существа бесполые и размножаются наподобие растений — вегетативным способом. Эта цивилизация мыслящих существ поклоняется своему Прародителю, который в виде огненного шара — тамошнего светила, согревает своими лучами и радует свои создания. Они же в ответ производят мысли, возвеличивающие своего Создателя.

Брахман во время своего астрального путешествия увидел также еще немало диковинных разумных существ, не похожих на людей, но живущих в благости и божественной чистоте. Среда обитания этих существ была плотная, похожая на воду. Больше всего эти существа напоминали кораллы. Они производили на свет потомство, подобно медузам. Можно сказать, что они размножались почкованием. Эмбрион, отделившись от материнского организма, тут же вновь разделялся на два эмбриона, затем эти два эмбриона делились вновь, и так продолжалось до тех пор, пока все окружающее пространство не заполнялось парящими в прозрачной среде медузоподобными эмбрионами. Самое удивительное было в том, что эмбрионы тоже мыслили и, делясь, воздавали мысленную хвалу Богу, породившему их…

Еще брахману удалось увидеть существа, не имеющие скелета. Они были мягкотелы и чем-то напоминали моллюсков. Эти существа образовывали целые колонии, а жили в городах. Но города их размещались в среде, также напоминающей воду. Они парили в толщах этой «воды» и мысленно благословляли своего Создателя.

РАСТЕНЕВИДНЫЕ ЦИВИЛИЗАЦИИ РАННЕГО ПРОТЕРОЗОЯ

Если Вселенная насыщена разнообразными формами разумной жизни, то весьма интересно было бы понять, как эти формы могли оказаться на Земле — так сказать, в одной точке пространства. Те же Веды утверждают, что разумные формы обычно не соприкасаются. Очень может быть, что начало инволюции разумных существ происходит от желания завоевывать новые пространства и новые миры, уже заселенные другими формами жизни. Вполне возможно поэтому, что Земля наша не раз и не два подвергалась экспансии различных цивилизаций, расширявших зону действия своей юрисдикции. Кто знает, может быть на нашей планете в былые времена гремели такие войны, о которых и не может даже помыслить современный человек.

Может быть Творцы, увидев, как низко пали их создания, погрязнув в войне и экспансии, отвернулись от них, что и явилось причиной потери ими разума. Проиграли все — тс, кто защищал Землю от посягательства, и те, кто рассчитывал отвоевать ее для себя.

Так это или нет — судить сейчас трудно. Но на Земле, последовательно во времени появлялись разные разумные существа, созданные Творцом. На сегодняшний день наша планета является общим домом для потомков-деградантов различных глобальных цивилизаций. Эти потомки, «сцепившись» вместе, образуют биосферу Земли. Это не значит, что война прекратилась, она перешла на другой уровень — на уровень неразумия. Это как раз то, что Дарвин называл естественным отбором и выживанием наиболее приспособленных. Потерявшие разум организмы сражаются друг с другом; и в этой ежесекундной борьбе сцепляются в единый кармический монолит их души. Теперь уже потомки разных цивилизаций не могут обойтись друг без друга. Взаимодействие осуществляется как на уровне организмов и физиологии, так и на уровне психики падших.

Растения продуцируют кислород, который используют для дыхания животные. Однако первая цивилизация растеневидных существ, возможно, продуцировала кислород для собственного потребления. (Если кто-то забыл или не знает — растения дышат кислородом точно так же, как и животные.)

Очень может быть, что цивилизациям многоруких на нашей планете предшествовали цивилизации растеневидных разумных существ. Так цикл развития растений поразительно напоминает цикл развития эмбриона в ранней стадии. Само растение можно уподобить плаценте, ворсинки хориона — корням, пупочный канатик — стволу, а сам эмбрион — плоду, который созревает на дереве. Для жизни растений необходим кислород, углекислый газ, солнечный свет и вода. При наличии этих компонентов растение способно путем фотосинтеза создавать необходимые для развития плода и роста растения белки, жиры, углеводы.

Очень может быть, что цикл развития растеневидных разумных существ проходил не в утробе матери, а, так сказать, на лоне природы. Если у существ этого типа до этого на Земле не было врагов, то такое вполне возможно. Как выглядели взрослые растеневидные разумные существа — нам неведомо. Ходили ли они по Земле на конечностях или передвигались каким-либо другим способом, известно лишь Творцу.

Возможно, все изменилось с появлением на планете членисторуких. Цикл развития растений значительно укоротился, и растительные «люди» перестали быть разумными существами. Как известно, членистоногие в массе своей питаются растениями. Очень может быть, что и их предки — членисторукие также питались растениями. Надо же им было чем-то питаться, если они не могли самостоятельно строить питательные вещества в своем теле из

солнечной радиации, воды и воздуха. Очень может быть, что растительная цивилизация была принесена в жертву членисторуким. То ли многорукие выели все взрослые растительные особи, то ли как то повлияли на растения, что они перестали доводить созревание своих плодов до кондиции… Известно одно — многочисленные крылатые насекомые собирают нектар и пыльцу с цветковых растений, которые известны в палеонтологической летописи с триаса (свыше двухсот миллионов лет назад). Тем самым насекомые опыляют растения. Между цветковыми и насекомыми сложился устойчивый симбиоз. С появлением насекомых-опылителей у предков цветковых отпала необходимость в самостоятельном размножении. Очевидно, насекомые посодействовали цветковым в их недоразвитии. У растений отпала нужда в формировании отдельной особи, способной к половому размножению. Как известно, у многих растений вегетативное размножение, которое может осуществляться с помощью отводов, черенков. Кроме того, у растений полиплодия — на одном кустике зреют множество плодов. Короче говоря, есть основания подозревать членистоногих, что они своим появлением на планете значительно укоротили цикл развития предков растений, превратив их собственно в растения.

Термиты постоянно жуют древесину. Неподатливая целлюлоза, попав в кишечник термитов, подвергается в нем действию бактерий-симбиотов, которые расщепляют прочные волокна, обеспечивая термитов кормом. Из отработанного «жмыха», скрепляя его своей слюной, термиты строят свои гнезда, которые нередко достигают в глубину нескольких десятков метров.

Другие насекомые, например, такие как пчелы, собирают нектар и пыльцу — этим и живут. Перерабатывая мед в воск с помощью особых восковых желез, строят из воска свои ячейки и гнезда.

Многочисленные ракообразные, живущие в воде, питаются водорослями и другими водными растениями.

Без растений жизнь членистоногих просто немыслима. Очевидно, и разумные предки членистоногих использовали растительную диету. Очень может быть, что они были гурманами и питались исключительно целебным соком растений — своего рода божественной сомой потомков прошлых растеневидных цивилизаций.

КАРМА МУРАВЬЯ

Ни один биолог не объяснит вам, почему люди такие, а тараканы другие. И это несмотря на то, что строение-тараканов и людей известно в мельчайших деталях. В этом кроется парадокс узкой специализации биологов. Каждый биолог специализируется на каком-либо одном животном или растении или особенностях поведения и существования. Биологи, как и предмет их изучения, стали специалистами. А к чему может привести узкая специализация? Да ни к чему хорошему не приведет наверняка. Человек за деревьями перестает замечать лес. Можно растащить изучаемый организм на фрагменты, на косточки, если они есть, но так ничего и не понять в том, откуда этот организм появился на нашей земле.

Вот, скажем, энтомолог изучает насекомых. Но разве он может указать на то, когда эти насекомые появились на планете? Нет, не может. А тогда зачем он изучает насекомых? А вот скажем, антрополог изучает людей. Все про них знает. Но может ли он сказать: когда первый человек появился на Земле? Тоже не может. А может ли он после этого называться антропологом? Последний вопрос, впрочем, касается не только антропологов, но и каждого из нас. Как говорится, все мы люди, все мы человеки, но родословной своей не знаем. Смотрим друг на друга, влюбляемся, рожаем детей, няньчимся с ними всю жизнь, наши дети рожают своих детей… И что в результате — мы не понимаем, для чего мы появились на этой Земле, кто мы такие и как мы вообще сюда попали. Печальная картина.

Дарвин нам нарисовал некую схему: мол, все от протоорганизма произошли. Ну что дальше, исчерпал ли он все вопросы? Конечно нет. Если в свое время гипотеза Дарвина противостояла теософской картине мира, которая предусматривала создание Творцом человека и всех живых тварей, то теперь теория эволюции превратилась в жупел для подавления инакомыслия. За последние десятилетия накопилось немало данных, что крупные группы позвоночных не связаны друг с другом родством и имеют независимый источник происхождения. Тоже самое можно сказать и о членистоногих и других крупных группах живых и вымерших организмов. И это несмотря на то, что тип членистоногих весьма консервативен, так же как и подтип позвоночных. И тот, и другой предполагают Разумного Создателя. Вероятно, были разумные Прародители и у растений, и у моллюсков, и у кораллов и у других типов, о которых мы мало что знаем, но которые могли жить на нашей планете в археозое (свыше 2500 миллионов лет назад).

Типы живых организмов весьма консервативны и на протяжении колоссальных промежутков времени сохраняют базовые принципы строения. Все это также предусматривает наличие Творца каждого из них. Если бы имела место эволюция, то надо было бы ожидать гораздо большего разнообразия и растекания типов, их перерастания одного в другой. Но такого не наблюдается. При всем многообразии жизни организмы можно классифицировать и закрепить за той или иной крупной группой — таксоном.

Надо полагать, что в основании «кустов» животных форм стояли цивилизации разумных существ. Нам представляется, что как только цивилизация теряет связь со своим Творцом, она неизбежно начинает стагнировать. Вероятно, имеет место разделение популяции разумных существ на тех, кто осознал тщетность своих попыток насладиться самостоятельной жизнью и принял решение вернуться к Отцу, и тех, кто укрепился в своем неверии и, отринув Бога, решился броситься в омут самостоятельного независимого от Него существования. Каждый делает свой выбор. Надо полагать, делают этот выбор живые существа осознано. Те, кто, подобно блудному сыну, сделал свой выбор в пользу духовного соединения с Отцом, к Нему и возвращаются, те же, кто, напротив, от него отказались, уходят полностью в материальный мир и становятся животными. Они теряют Разум, являющийся качеством Творца и формой Его

присутствия в нас.

Таким образом инволюция совершается скачкообразно. Если говорить о человеке, то лишенные разума люди ведут друг с другом отчаянную борьбу. В результате этой борьбы они находят себе место под солнцем и устанавливают между собой и средой некий паритет. На практике это выглядит, что они «вползают» в экологическую нишу и обживают ее, приспосабливая к ней свой организм. Человек покрывается шерстью, его кожа темнеет, его руки становятся способными к силовому захвату, а его зубы, особенно клыки, развиваются и со временем превращаются в мощное оружие. Однако вряд ли уместно говорить только о влиянии среды обитания на деградирующих людей. Инволюционирующие существа вырабатывают новую стратегию мышления и поведения. Действие естественного отбора, когда выживает наиболее приспособленный (если это действие действительно имеет место быть), сводится к осуществлению новой стратегии мышления и поведения. Таким образом можно утверждать, что отбор отбирает не наиболее приспособленных к новой среде обитания, а наиболее приспособленных к новой идее. Как говорится, та и или иная идея овладевает массой деградировавших потомков разумных существ и становится их альфой и омегой. В соответствии с этой идеей вид развивается и занимает определенную природную нишу. Наиболее приспособленные оставляют многочисленное потомство и путем научения и соответствующего воспитания передают им качества своего мышления. Так образуются новые виды.

По сути, поведение и соответствующее мышление вида можно назвать кармой вида. Живые существа попадают в ловушку материальной жизни, но, лишенные Разума, не могут из нее самостоятельно выбраться. Так они и путешествуют, перерождаясь душой, из тела в тело. Кошки — в тело кошек, а собаки — в тело собак…

Как мы понимаем, и у людей, и у членисторуких есть своя карма. Человек или другое разумное существо, оказавшись в материальном теле, уже возжелал вести самостоятельный образ жизни. По сути, он уже предал Бога. Однако Бог всеблагой — Он предоставляет живым существам, рождающимся из Его духа, совершить экскурс в материальный мир. Он создает для них материальное тело и дарует возможность нормального существования в этом теле. Благодаря этой возможности живое существо может окунуться в материальный мир, который эзотерики справедливо называют иллюзорным. Однако карма человека отличается от кармы животного. Человек волен вернуться к Отцу, а животное такую гипотетическую возможность потеряло. Вероятно в этом состоит основное отличие человека от позвоночного животного. Что же касается разумных членистроруких, то надо думать, у них своя карма, может быть похожая на карму людей. Их также тянет к самостоятельному, отдельному от Творца существованию. Однако у них другие мыслительные привязки к миру, в их голове бродят другие мысли. Они, по всей видимости, большие коллективисты, чем люди, и решаются на «предательство» своего Творца не по одиночке, а всем скопом. Отсюда, вероятно, образ жизни членисторуких был похож на образ жизни муравьев в большом муравейнике…

У муравьев и других общественных насекомых весьма жестко запрограммированное поведение. Точно так же и онтогенез насекомых отличается от онтогенеза человека гораздо большим детерминизмом. Если эмбрион человека может пережить потерю нескольких клеток на ранней стадии развития, и из него вырастает нормальная особь, только меньшего размера, то для эмбриона насекомого, если его лишить на ранней стадии нескольких клеток, эта утрата будет невосполнима. Выйдя из кокона, взрослое насекомое будет лишено либо усиков, либо крыльев, либо другой части тела, в зависимости от того, какие клетки исчезли на раннем этапе развития. Карма насекомого, вероятно, складывается и из этого.

Однако надо иметь в виду, что инволюционирующие животные нарабатывают свою карму и действуют отнюдь не самостоятельно. Их мысли и, соответственно, поведение «сцепляются» с

мыслями существующих в их земном окружении животных. Они начинают взаимодействовать с новым окружением. Из этого взаимодействия складывается коллективная карма разных живых существ. Таким образом, выбор души деградантов во многом зависит от выбора и поведения предшественников. Так образуются новые связи и появляется взаимовлияние живых существ друг на друга, которое в биологии принято называть коэволюцией.

Предки многих птиц «подсели» на поедание насекомых, и это изменило не только насекомых, но и самих птичьих предков, превратив их в птиц. Точно так же насекомые в свое время «подсели» на поедание растений, что изменило и насекомых, и растения. Многие ракообразные питаются водорослями. От этого научились извлекать пользу не только ракообразные, но и водоросли, компенсирующие потери бурным ростом. Рыбы питаются ракообразными, и от этого выиграли не только рыбы, но и ракообразные, которые в ответ на истребление научились размножаться в немереных количествах.

В результате карма живых существ, имеющих разное происхождение, сплетается воедино и образует прочную сеть для отлавливания самонадеянных душ. В земном мире связи, установленные между различными существами, начинают главенствовать и оказывают влияние на трансформацию и перерождение живых существ. Эти связи формируют разные биоценозы, а в целом все вместе — биосферу Земли.

Новые деграданты, например, отщепенцы от рода человеческого, интегрируются в существующее сообщество земных организмов. Они в значительной мере изменяют это сообщество своим появлением в нем и изменяются сами, испытывая на себе действие своих предшественников.

Если даже разумному существу не просто избавиться от кармы, то животным порвать кармические связи так же трудно, как верблюду пролезть в игольное ушко. Их тела и соответственно души (самосознание или мысли о себе самих) трансформировались под воздействием земных реалий. И взглянуть на себя с других позиций, не обусловленных телом и средой обитания, этим существам крайне трудно.

МАРС КАК ФОРПОСТ ЦИВИЛИЗАЦИИ ЧЛЕНИСТОРУКИХ

На каких принципах базировалась великая цивилизация членисторуких? Этот вопрос явно достоин рассмотрения. Может быть, членисторукие имели социум, похожий на социум муравьев; и муравейник, дошедший до нашего времени, является искаженной моделью идеального общества?

Нам представляется, что членисторукие могли строить свои хоромы не из лесного сора и лесной подстилки и даже не из чистого дерева. Может быть, развитие цивилизации достигало такого уровня, что в ход шли неизвестные нам строительные материалы, синтезированные в биохимических лабораториях членисторуких. Кто знает, может быть членисторукие летали в ближний космос и ими были освоены другие планеты Солнечной системы — Луна, Марс, Венера. Может быть, они сами строили искусственные планеты, окружающие Солнце единым вращающимся кольцом, о чем только мечтал Циолковский применительно к будущему нашей цивилизации. Может быть, они умели использовать «солнечный ветер» в качестве средства передвижения, раскрыв над малыми планетами солнечный парус. Этот ветер наполнял паруса и уносил планету вместе с ее обитателями в иные галактики. Может быть, членисторукие добыли вещество, из которого состояли некоторые планеты (раньше их было больше в Солнечной системе), и создали из него небольшие планетки-звездолеты, на которых путешествовали по Солнечной системе. Вполне возможно, что астероидный пояс, вращающийся вокруг Солнца, является рукотворным.

Американские и европейские космические станции обнаружили, что на Марсе совсем недавно, в геологическом исчислении, около 16 миллионов лет назад, была атмосфера, позволяющая осуществлять жизнедеятельность развитым формам жизни… На Марсе обнаружены следы воды. Кто знает, может быть Фобос — спутник Марса является рукотворным образованием, как это доказывал в свое время академик Иосиф Шкловский. Академик указывал, что траектория движения Фобоса необычна. Так должно двигаться полое тело, но не монолитная глыба. Очень может быть, что в глубине Фобоса удастся обнаружить ходы и туннели, прорытые неведомыми нам цивилизациями. Очень может быть также, что спутник Марса был неким форпостом членисторуких — космическим муравейником, носившимся по марсианской орбите. Дальнейшие исследования внесут ясность в этот вопрос. Другой марсианский спутник — Демос также представляется весьма загадочным образованием.

Да как знать, может быть и сам Марс изрыт туннелями, а под его железно-красной поверхностью скрыты подземные города, в которых некогда обитали древние разумные существа.

Многие членистоногие плохо переносят солнечный свет, в них силен инстинкт спрятаться от него подальше, забраться в глубины океана, как это сделали ракообразные, зарыться в почву, как это сделали многие насекомые, а то и построить для себя убежище — гнездо, как это делают термиты. Они выстраивают целые коридоры и крытые галереи, соединяющие их подземные города с источником пищи, и с завидным рвением заделывают все щели в термитниках, через которые может просочиться солнечный свет. Откуда у насекомых такая светобоязнь? Может быть, их предки — разумные существа, были раздавлены некоей космической катастрофой, внезапным взрывом солнечной активности, и рефлекс светобоязни прочно укрепился в генетическом аппарате членистоногих. Под воздействием жесткого ультрафиолета, обрушившегося на Землю и другие планеты Солнечной системы, разумные членисторукие стали строить бункеры и подземные города. Всплеск солнечной активности столь сильно повлиял на генетику потомков членисторуких, что обнаруживается, например, у термитов в виде

рефлекторной боязни солнечных лучей. Потомки членисторуких были вынуждены забраться во мрак катакомб и подземелий, чтобы уберечь цивилизацию от гибели. Нельзя исключать также, что часть членисторуких, не желая мириться с новыми условиями существования, отправилась на космических кораблях на заселение иных звездных систем…

Кто знает, может быть в бескрайних просторах космоса и поныне процветает могущественная цивилизация членисторуких, ведущая свою родословную от земных переселенцев.

Как бы то ни было, хитиновые покровы членистоногих неплохо защищают их от жесткого ультрафиолета. Вообще хитин достаточно загадочное образование, состоящее из полисахаридов и задубленных белков. Его формула до сих пор не раскрыта. Очень может быть, что кутикула членисторуких служила для защиты мягкотелых членисторуких от проникающей солнечной радиации. Это может, кстати, быть свидетельством того, что членисторукие существа были «изготовлены» их Творцом для иных условий существования, отличных от современных земных условий.

СТОРУКИЕ УЛЕТЕЛИ И НЕ ОСТАВИЛИ СЛЕДОВ

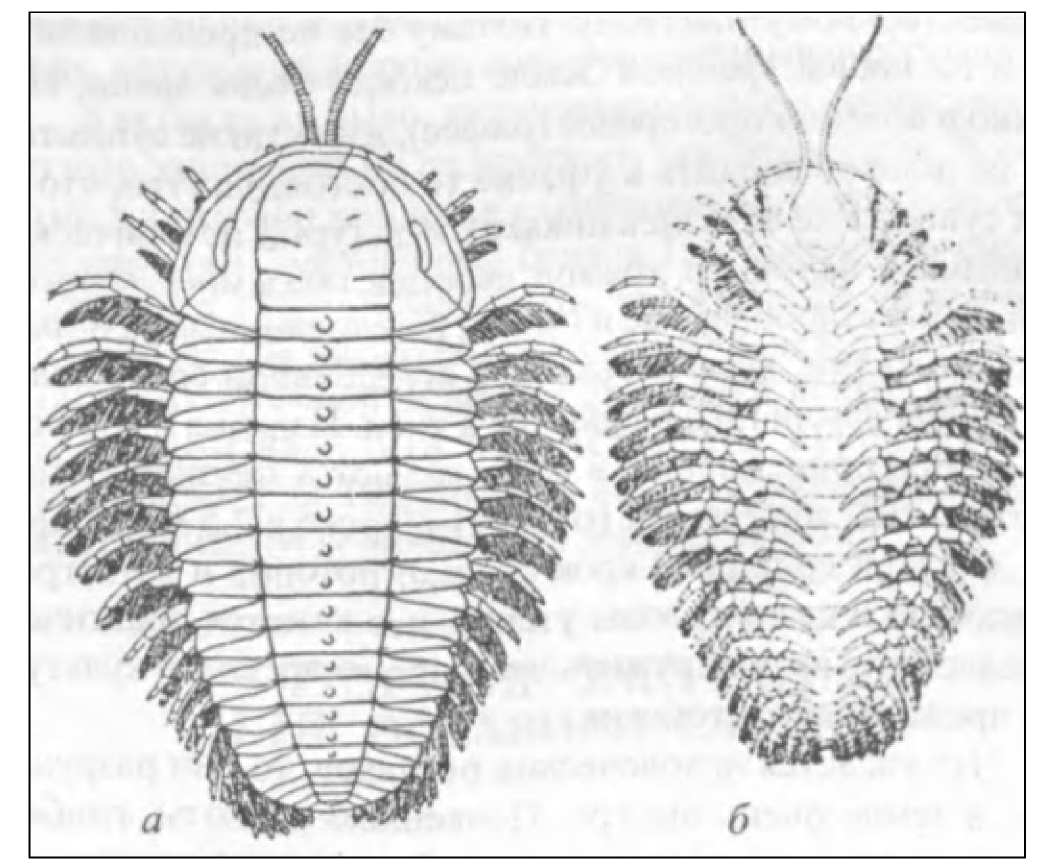
Если мы обратимся к мифам, то обнаружим, что у разных народов существуют весьма древние легенды о многоруких и сторуких Богах, которые некогда населяли Землю. Было это в те времена, когда еще человека на Земле не было и в помине. Протерозойская эра, которая продолжалась без малого 2000 миллионов лет, а закончилась 600 миллионов лет тому назад — самый удобный геологический период, во время которого можно предположить существование разумных предков членистоногих.

Нам, конечно, могут возразить ученые мужи, что основываться на мифах некорректно с точки зрения большой науки. Мы же можем на это ответить, что существует наука о мифах. Нам достаточно этой маленькой науки, чтобы выдвинуть предположение, что предками членистоногих были некие разумные существа. Само собой разумеется, они выглядели не как люди. Вероятно, они в большей степени напоминали современных членистоногих, но более рослых и облагороженных цивилизацией, а на их челе можно было увидеть печать большого ума.

Веды утверждают, что многорукие существа живут на разных планетах Вселенной. Индусы относят этих существ к божественному пантеону. Почему бы не предположить, что и на нашей грешной Земле некогда очень давно, возможно в позднем протерозое (рифее), жили такие существа. Нас не должно вводить в уныние то обстоятельство, что от этих существ не осталось никаких культурно-исторических памятников, например, храмов, дворцов, подземных городов, туннелей. Разнообразные изделия, изготовленные разумными существами, весьма быстро в агрессивной среде влажной почвы Земли превращаются в тлен. Изделия из бронзы или камня, пролежавшие в воде, делаются неузнаваемыми всего за 2000 лет. Что уж говорить о сроке в 2,5 миллиарда лет. За такой солидный срок столько потопов и катастроф произошло и столько воды утекло, что кажется практически невероятным обнаружить что-либо из арсенала культурных предков членистоногих.

Что касается человеческих останков, то они разрушаются в земле очень быстро. Почвенные кислоты, грибки, бактерии, грызуны и падальщики быстро уничтожают то, что еще недавно было живым организмом. Останки зверей несколько дольше сохраняются, но и их постигает та же участь. Необходимы особые условия, чтобы бренные кости пережили время и окаменели. Для этого нужно, чтобы кости были быстро погребены в слое придонного ила или глины. Так у них появится шанс без доступа воздуха потихоньку окаменеть: минеральные вещества из окружающего субстракта проникают в структуру кости и делают ее каменной. Кость и останки тканей минерализуются. Будущий археолог может раскопать окаменелость и узнать в ней останки давно вымершего животного.

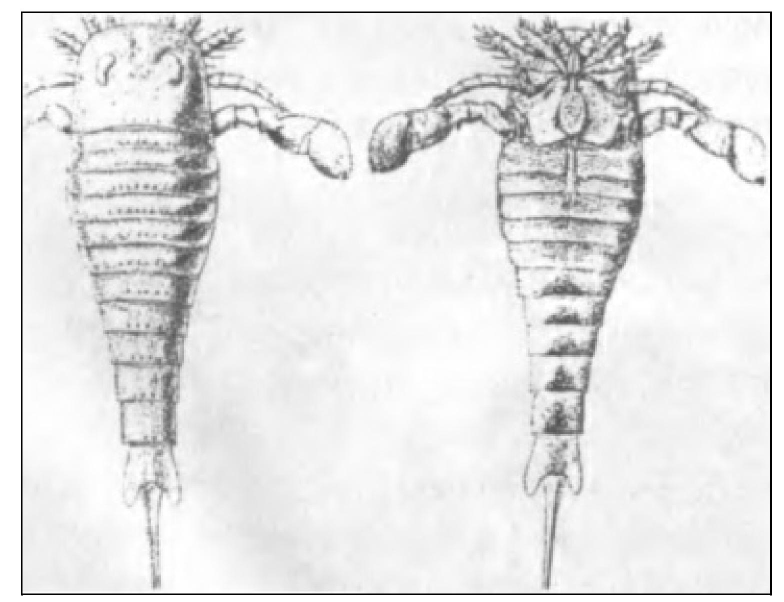
Что касается останков членистоногих, то хитиновые покровы их тела сохраняются в ископаемом состоянии несколько лучше. Хитин весьма прочное и легкое образование. Костей у членистоногих нет, и окаменеть они тоже не могут по причине их отсутствия. Зато может окаменеть филейная часть животного. Как правило, находки ископаемых насекомых доходят до нас в виде отпечатков. Первые находки членистоногих известны из вендских пород (650 млн. лет назад).



Так выглядели трилобиты: а — со стороны спины, б — со стороны брюшка

Трилобиты, похожие на больших мокриц, жили на дне водоемов мелких морей кембрия, ордовика и силура. У них больше, чем у других, имелся шанс оставить нам свои окаменевшие шкурки. Среди трилобитов были крошки-до 1 мм, а были гиганты — до 1 м. Они достигли огромного разнообразия, и число их ископаемых видов превысило 10 000. В случае опасности трилобиты сворачивались в бронированный шар, защищая свое мягкое брюшко. У трилобитов имелись сложные глаза, состоящие из линз-фасеток, общее число которых могло достигать 15 000 штук. Трилобиты, как и прочие членистоногие, периодически линяли. В некоторых местах найдены целые окаменевшие поля, состоящие сплошь из сброшенных шкурок трилобитов. Животные сбрасывали с себя старую шкурку и на некоторое время забивались в естественное укрытие. Там они пребывали в неподвижности и быстро росли, увеличиваясь в размерах. Затем трилобиты «потели». Но этот «пот» был особым — их тело выделяло жидкость, которая затвердевала и становилась прочной оболочкой-кутикулой из хитина. Она была гибкая и прозрачная и служила опорой для передвижения, аналогичной скелету в теле человека. Все тело трилобитов, как и у всех прочих представителей этого типа, состояло из сегментов — твердых колец, соединенных гибкими шарнирами. Каждый сегмент нес на себе по паре конечностей, которые выполняли разные функции, в зависимости от места расположения. После того как новый хитиновый скафандр затвердевал, трилобиты опять становились активными и подвижными.

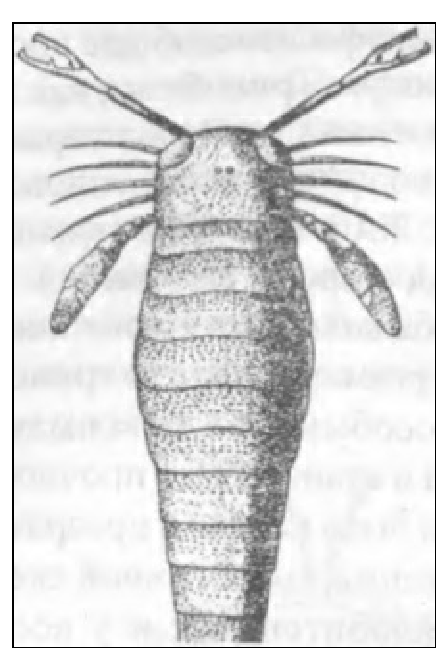
Другой важной группой ископаемых членистоногих были ракообразные. Их окаменевшие панцири являются приметой, помогающей определить возраст пород, начиная с кембрийских отложений.



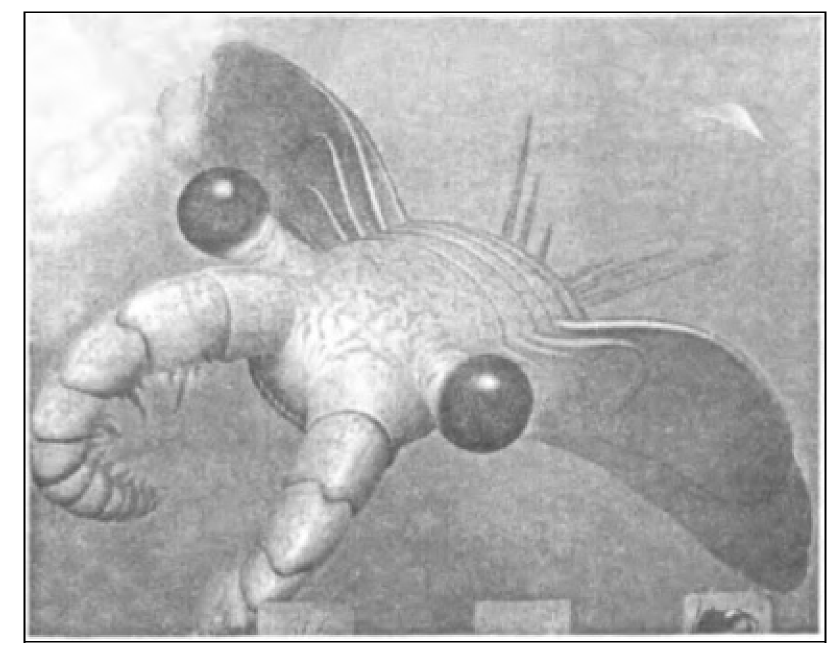
Так выглядели гигантские ракоскорпионы эвриптериды

Гигантские ракоскорпионы гигантостраки, достигавшие 2 метров, были весьма многочисленны в крупных озерах кембрия, ордовика, карбона и перми. Эти удивительные существа до нашего времени также не дожили.

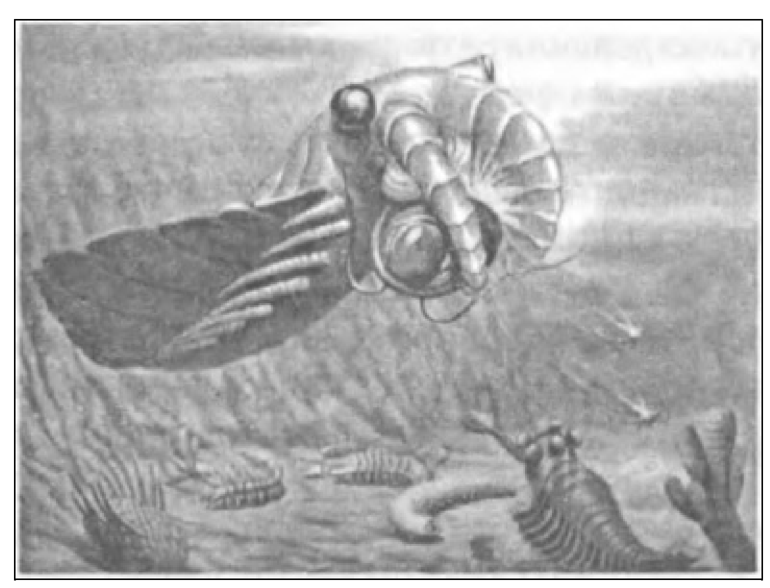
Существуют ископаемые останки, которые весьма трудно классифицировать. По всему видно, что перед нами какое-то удивительное существо, а вот к какой группе его отнести — неизвестно — нет аналогов. Так, один ископаемый гигант имеет на голове вместо антенн два бивнеподобных выроста, фасеточные глаза, большой рот. Его тело укрыто броней из хитиновых пластинок. В довершении ко всему у него множество конечностей. Ученые предполагают, что гигант захватывал своими бивнеподобными выростами добычу, сжимал ее и, помогая себе руками, алчно отщипывал от нее кусочки.



Ископаемый ракоскорпион Птериготус



Ископаемое водное членистоногое



Ископаемое водное членистоногое

Все эти древние существа были весьма многочисленны и насчитывали множество видов. Однако все они водились в водной среде. Именно там, на дне водоемов, и обнаружены их окаменевшие остатки и шкурки, сброшенные ими во время линьки. Кто же жил в это время на суше, мы можем только догадываться. Возможно, на суше в период венда и позже жили разумные членистоногие, которые дышали воздухом и не плавали у дна, а смело шагали по поверхности земли всеми своими многочисленными ножками. Шанс обнаружить существо, обитающее на суше, у нас отсутствует. Как уже было сказано, на суше действуют агрессивные факторы, в виде почвенных кислот, грибков, ветровой, водной эрозии и т. д., которые быстро уничтожают останки живых существ.

За тот огромный срок, который нас отделяет от существования гипотетических разумных членистоногих, вероятность обнаружения таких остатков приближается к нулю. Мы здесь исходим из того, что гипотетические предки насекомых и других членистоногих имели примерно такую же конструкцию тела, но качественно отличались от своих широко расселившихся потомков. К этому надо добавить, что вообще самые древние окаменевшие останки животных датируются возрастом в 600 млн лет. Более древние окаменелости практически не сохранились. Предположительный возраст существования разумных

членистоногих может достигать и одного, и полутора миллиардов лет. Из этого ясно, что обнаружить в земле что-то стоящее, имеющее отношение к цивилизации членистоногих, практически невозможно.

Человек не линяет, как насекомое. Он растет все время. Ему не ведомы проблемы, с которыми живут маленькие наследники великих многоруких. Мы можем только строить догадки, как жили разумные предки членистоногих на суше в протерозойскую эпоху. Строили ли они себе жилища? Какой образ жизни вели? Чем они питались: божественным напитком или соком и листвой зеленых растений? Какие у них были верования или религиозные культы, или они были такие же безбожники, как мы с вами? Хоронили ли они своих умерших или предавали их тела огню? Кто нам ответит сегодня на все эти вопросы, если разумные предки членистоногих уже давно не живут на Земле. Может быть, они сбежали отсюда на какую-то более благоприятную для их жизнеобитания планету? Может быть, они мигрировали на Тау Кита или на Альфа Центавра, не в силах больше смотреть с болью в сердце на своих деградировавших потомков, шнырявших у них под ногами?

НЕДОРАЗВИТЫЙ ЧЕРВЬ

В связи со сказанным возникает еще один весьма интересный аспект. Если человек — молодое существо и появился на планете по данным палеоантропологии совсем недавно (Гомо сапиенс, по современным представлениям, появился около 100 тысяч лет назад), то откуда тогда ведические брахманы знают о том, что некоторые планеты Вселенной заселены божественными многорукими существами?

Наверняка подобного рода информацию они получили, не занимаясь раскопками на Земле, а погружаясь вглубь своего подсознания. Именно оттуда они взяли ценную информацию о существовании параллельных форм жизни во Вселенной.

Если восточные маги умеют телепортироваться в тонком теле на чужие планеты, то почему мы должны отказывать в этой способности разумным предкам членистоногих. Многорукие тоже могут телепортироваться со своих планет на нашу Землю. И возможно совершают свои транскосмические путешествия не только в тонком, но и в грубом теле. Смог же экстрасенс Ури Геллер пролететь 20 км за доли секунды, чему есть многочисленные свидетели. Возможно, и у многоруких имеются экстрасенсорные способности, и даже в гораздо большей степени, чем у людей.

Таким образом цивилизация многоруких могла заселить Землю в протерозое с помощью сидх (мистических способностей), а также с помощью технических аппаратов типа так любимых нами звездолетов и ракет.

То, что от этой цивилизации мало что осталось, на сегодняшний день; видно, как говорится, невооруженным глазом. Вернее, количество членистоногих на нашей планете огромно. А вот с разумом у них напряженка. Такое впечатление, что современные членистоногие берут не качеством, а количеством. Напомним известные вещи: число видов членистоногих составляет от общего числа видов всех живых существ Земли 95 %, а число видов насекомых составляет 75 %. Половина насекомых паразиты. И это все весьма впечатляет. Членистоногие не только размножились, уменьшились до микроскопических размеров, но и стали весьма специализированными существами. Они приспособились к жизни в различных условиях. Вода, воздух, земля, почва — все заселенно ими до предела. Способ существования насекомых поражает воображение. Где они только ни обитают, и к какой среде ни адаптированы. Вероятно, их разумные предки были более стабильны: и телом, и лицом, и характером, и поведением. Они уж точно не копошились в земле и не пресмыкались, роя себе ртом норы в почве. Размер тела божественных предков насекомых был вероятно значительным, а их ум возвышенным. Срок жизни также не исчислялся несколькими днями, как это имеет место у некоторых насекомых.

Однако, а что же нам говорит наука о происхождении членистоногих? Наука стыдливо прячется за неполноту палеонтологического материала. Однако никаким материалом не прикроешь идейный крах дарвинизма, утверждающего, что предки насекомых и членистоногих — это примитивные червеобразные существа.

Скорее всего, червеобразные существа — недоразвившиеся потомки более совершенных форм. В науке это называется неотенией. Это когда зародышевая форма умеет производить деток. Ей и не надо становиться взрослой, а ее детки, в свою очередь, также не помышляют об этом. Вот и возникает новый, более примитивный, вид.

Как известно, все насекомые делятся на две крупные группы: насекомые с неполным превращением и насекомые с полным превращением. Первые, например, термиты, выходят из яйца и сразу готовы к взрослой жизни. Выглядят они как микроскопические копии взрослых особей. Вторые, например, бабочки, вылезают из яйца белым «червячком» — гусеницей,

которая самостоятельно питается, но весьма не похожа на взрослое существо. Через какое-то время личинка окукливается и, пройдя фазу неподвижного существования внутри кокона, ею сплетенного, выходит на волю взрослой особью. О чем это говорит?

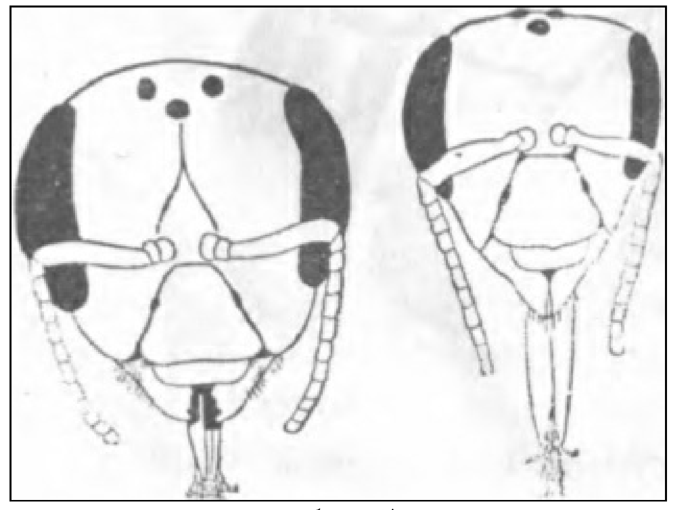
По нашему мнению, о том, что развитие насекомых с полным превращением весьма изменилось по отношению к предковому развитию. Существуют же среди позвоночных феномены, похожие на этот: например, 12-дневный эмбрион кенгуру выползает из полового отверстия самки и ползет самостоятельно в сумку, при этом он коготками цепляется за шерсть и крутит головой в разные стороны. Однако как только он заползает в сумку, он намертво присасыватся к соску и теряет всякую активность. Он растет и развивается в сумке, и только через несколько месяцев обретает способность ее изредка покидать. Этот пример в некоторой степени показывает, что и эмбрион позвоночных может вести самостоятельную жизнь. У насекомых с полным превращением это доведено до крайности.

Однако, что нам мешает предположить, что маленький «червячок» — личинка насекомого, в один прекрасный день научается или обретает способность делать детей. Тогда «червячку» незачем становиться взрослым. Он может существовать в своем ювинильном теле. В результате, возникает новый вид. Так кто может ручаться, что все многообразие червей, которые населяют нашу планету, не происходит от неотенических форм членистоногих?

Тогда получается удивительная картина: не червеобразный предок является прародителем членистоногих, а напротив, развитый и более совершенный членистоногий является предком недоразвитого червя.

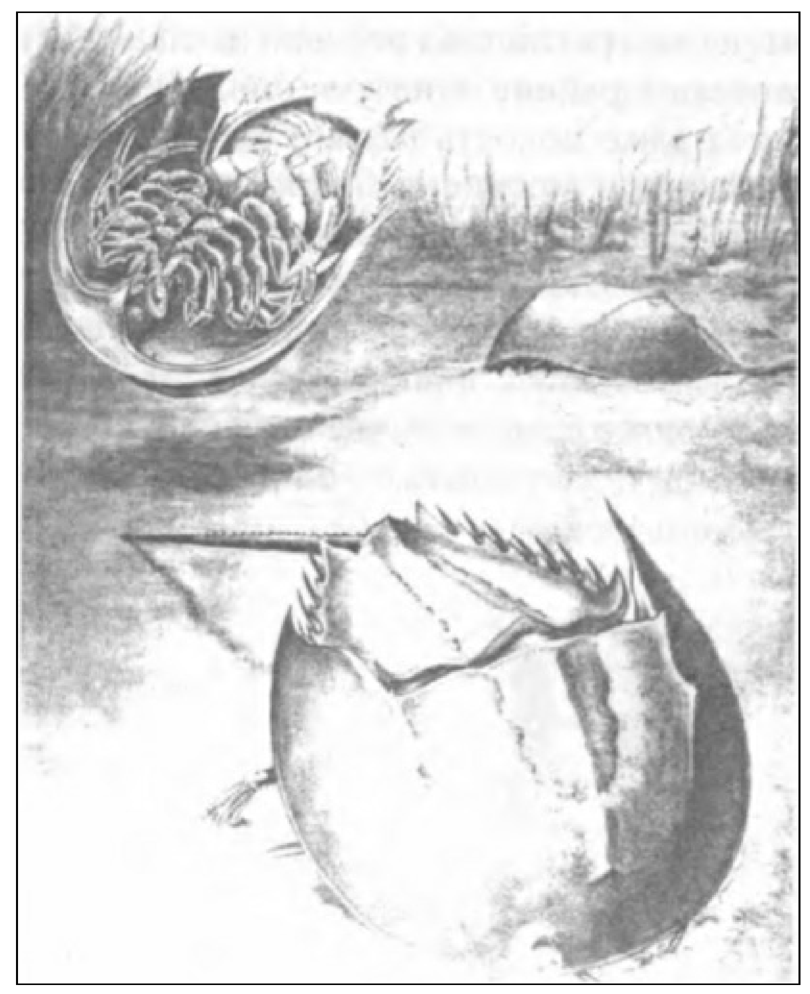
ТРЕТИЙ ГЛАЗ МЕЧЕХВОСТА

Махатмы Востока верят, что ясновидение у человека пробуждается благодаря «включенному» третьему глазу. Как этот глаз «включают» и как готовят ясновидящих в тибетских монастырях — это другая тема, не относящаяся к предмету нашего рассмотрения. Однако надо заметить, что морфологически третий глаз реально закладывается у эмбриона человека в районе эпифиза (шишковидной железы). Формируется даже полость глаза с сетчаткой и хрусталиком. Но на втором месяце эмбрионального развития эта структура исчезает. В напоминание о ней остается лишь сосудистый мешочек, который располагается в районе пинеального комплекса. Таким образом, младенец и уж тем более взрослый человек лишен структуры реального третьего глаза. Однако само наличие этой структуры у эмбриона может свидетельствовать, что предки людей обладали, помимо двух глаз, еще и третьим — пинеальным глазом.



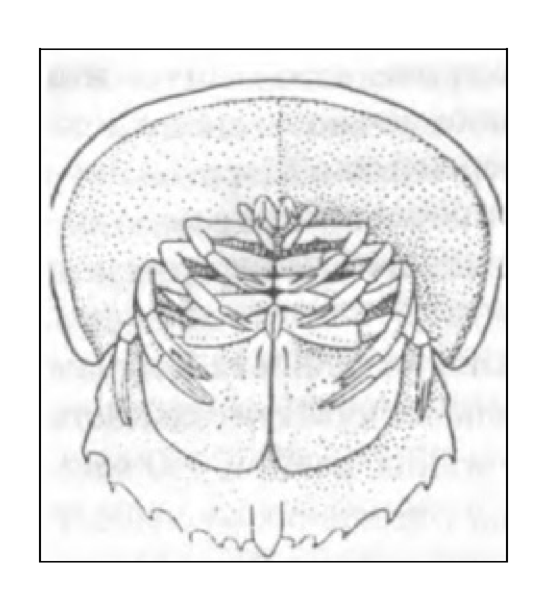
Три простых глаза на темени матки и рабочей пчелы

У членистоногих иное строение мозга, чем у людей. Однако и у них есть структуры, которые можно назвать третьим глазом. Так, у пчелы, помимо двух сложных фасеточных глаз, расположенных по бокам головы, имеются три простых глаза, расположенных на лбу в форме треугольника. У матки, трутня и рабочей пчелы разные формы головы, и эти глаза расположены по-разному. У пчел много тайн, еще не открытых наукой. Одна из них — удивительная способность к коммуникации. Кто знает, может быть телепатия помогает пчелам поддерживать взаимоотношения внутри семьи. Ясно одно, эти три простые глаза, снабженные линзой и сетчаткой, позволяют пчелам ориентироваться в пространстве и безошибочно определять положение солнца, даже тогда, когда оно скрыто густыми облаками. По крайней мере, если эти глаза существуют, значит они для чего-то нужны.

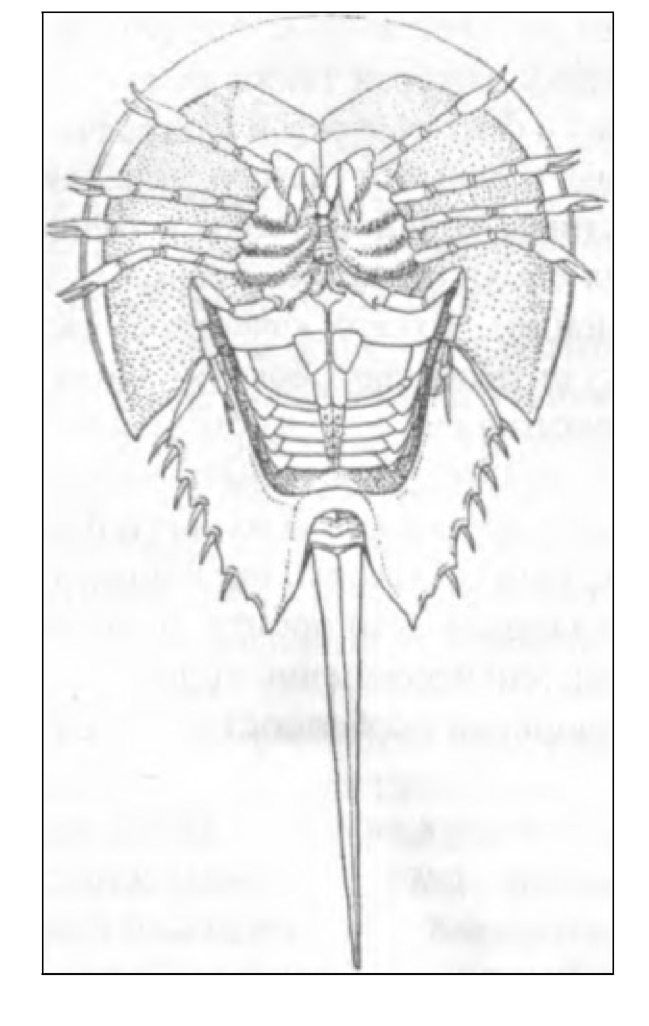


Жизнь и судьба мечехвостов

На нашей планете до сих пор обитает весьма древнее и загадочное существо — мечехвост. Он наиболее близок к вымершим трилобитам из всех современных членистоногих. Зародыши мечехвостов очень похожи наличники трилобитов, а личинки мечехвостов напоминают взрослых трилобитов. Это может быть основанием для предположения, что у трилобитов и мечехвостов был *мечехвоста*общий предок, а трилобиты являлись недоразвившейся стадией каких-то животных, сходных с мечехвостами.



Личинка



Взрослый мечехвост

Эти бронированные животные могут достигать 90 см в длину. В Юго-Восточной Азии местные жители устраивают на них охоту и едят их в вареном виде. Однако вкус и запах мяса мечехвоста непривычны для человека. Вероятно, это все равно, что съесть трилобита, жившего 300 миллионов лет назад.

У мечехвоста на лбу расположены два простых глаза, которые имеют сетчатку и хрусталик. Однако сетчатка обладает слишком крупнозернистой структурой. А хрусталик слишком мал, чтобы можно было говорить о настоящем органе зрения. Воздействие света на эти глаза вызывает возникновение электрического импульса в нервных волокнах этого органа. Как отмечают в своем докладе сотрудники Гарвардского университета и Морской биологической лаборатории, которые ставили опыты с молодыми мечехвостами, нервный импульс, идущий от двух глазков по зрительному нерву, приходит в мозг.

Наиболее чувствительны глазки мечехвоста к лучам ближнего ультрафиолета. Максимальная чувствительность соответствует излучению длинной волны, равной 360 миллимикронам. Отмечено, что реакция глазков резко слабеет, после того как нервный импульс достигает мозга. Обычные фасеточные глаза мечехвоста реагируют на свет иначе. Они реагируют на свет на протяжении всего времени.

На основе этого ученые пришли к выводу, что глазки являются рецепторами, воспринимающими внезапное увеличение ультрафиолетового излучения. Для чего мечехвосту такая способность? Ответ на этот вопрос следует искать в поведении водяной блохи, которая также имеет два третьих глаза, чувствительных к фиолетовому и ультрафиолетовому излучению. Сигналы, идущие от глазков, управляют вертикальным перемещением водяной блохи в толще воды. Мечехвосты и водяная блоха оказались весьма чувствительны к солнечной радиации. Что это, качество, унаследованное от предков? Откуда такая светобоязнь? Может быть, разумные

предки членистоногих и в самом деле появились на свет не под этим Солнцем? Может быть, их солнце имело тенденцию то приближаться к поверхности планеты, на которой они обитали, то отдаляться от нее — планета двигалась вокруг светила по элипсоидной орбите. Если бы мечехвосты обладали разумом, они несомненно поделились бы с людьми такими интригующими особенностями существования своих предков…

В то же время, достигавшие двух метров в длину, вымершие в палеозое, ракоскорпионы — гигантостраки (гигантские раки) или эвриптериды, которые к ракам не имеют прямого отношения, но несколько напоминают своим строением наземных скорпионов, также имели, помимо фасеточных глаз, два простых глазка. У личинки ракообразных — науплиуса — вто время когда сложные фасеточные глаза еще не развиты, имеется один простой глаз — так называемый науплиальный глаз. У многих ракообразных этот третий глаз сохраняется и во взрослом состоянии. Имеют; помимо двух основных глаз, дополнительные глаза и современные сухопутные формы: скорпионы и пауки. Имеет два простых глазка и таракан.

Таким образом, мы видим, что различные классы членистоногих, современных и вымерших, имели, помимо основного органа зрения, еще и дополнительный. Функция его не ясна, а предназначение представляется крайне загадочным. Однако то обстоятельство, что у разных классов имеется этот удивительный орган, свидетельствует в пользу того, что их общий разумный предок обладал им.

Очень может быть, что простые глаза реагируют не только на фиолетовую и ультрафиолетовую часть спектра, но и улавливают другие частоты. Некоторые ученые не исключают возможности, что насекомые с помощью простых глаз умеют обмениваться информацией, используя их в качестве приемно-передающего устройства. То есть простые глаза работают не только на прием, но и на передачу информации. Может быть, именно этим объясняются удивительная синхронность и слаженность действий отельных особей у общественных насекомых.

В самом деле, ученые энтомологи в большей степени сконцентрировались на изучении передачи визуальной информации у общественных насекомых, например, танцы у пчел, и на передаче информации с помощью химических веществ, например, у муравьев во время кормления. Однако возможно существует совсем не изучаемый учеными другой канал передачи информации — телепатический, или с помощью ясновидения.

В книге «Третий глаз исцеляющий» мы высказывали мысли, что третий глаз у человека служил ему верой и правдой для связи с миром духов. Вероятно, с его помощью наши разумные предки, а в их разумности не приходится сомневаться, устанавливали связь с душами антимира и общались с ними в режиме прямого диалога, как во сне, так и наяву.

Что касается разумных членистоногих, то они также могли использовать свои простые глазки для связи с астральными душами своего вида. По крайней мере, ничто не мешает нам высказать такую гипотезу.

Очень может быть, что современные пауки и насекомые, многоножки и раки используют простые глазки для той же цели, что и их предки. В этом случае мы можем предполагать наличие связи у земных членистоногих с их астральными собратьями. Может быть, благодаря этой связи членистоногие являются весьма успешной в биологическом отношении группой, несмотря на свою феноменальную древность.

Нам неплохо было бы посмотреть, что еще могли унаследовать от разумных членистоногих современные виды. Очень может быть, что их жизнь преподнесет нам немало сюрпризов и заставит пересмотреть свое отношение к надоедливым комарам и мухам, клопам и тараканам.

КУДА ОТЛЕТАЕТ ДУША ТАРАКАНА ПОСЛЕ СМЕРТИ

Когда умирает таракан, он скрещивает лапки, ложится на спину и устремляет свой взор в небеса. Таракан принимает позу эмбриона, которую он имел, когда зрел в своей колыбельке — оотеке. В этом отношении тараканы похожи на многих людей, которые засыпают, свернувшись калачиком, т. е. тоже принимают позу эмбриона. Древние люди хоронили покойников именно в такой позе. Сохранились погребения неандертальцев, положивших правую руку под голову и поджавших колени к груди. Антропологи утверждают, что у древних людей была распространена вера в реинкарнацию, они думали, что, «уснув» в этой жизни, они проснутся в иной. Неужели и тараканы верят в реинкарнацию? Или быть может они принимают эмбриональную позу инстинктивно?

В самом деле, принимая существование души человеческой, мы отказываем в этом самом «братьям нашим меньшим», в частности — тараканам. Пусть тараканы имеют не человеческую душу, а тараканью, но все равно душа-то у них есть.

Вероятно, тараканы собираются на том свете в астральные сообщества. Там есть все: еда, питье, сладкие парочки целующихся и спаривающихся тараканов. Словом, существует тараканий рай. Душа таракана стремится, подобно душе человека, попасть в этот рай и бывает сильно обрадована, когда ей это удается.

Как следует из древних оккультных источников, душа человека после смерти может стать большой, прямо-таки огромной, а может уменьшиться до микроскопических размеров. Вероятно, тоже самое происходит и с душой таракана. Насекомые в своем раю вовсе не обязаны выглядеть мелкими пресмыкающимися тварями, готовыми тут же броситься в бегство при приближении человека. Они живут вольготно и вольяжно, и никакая тень человека не сможет их смутить.

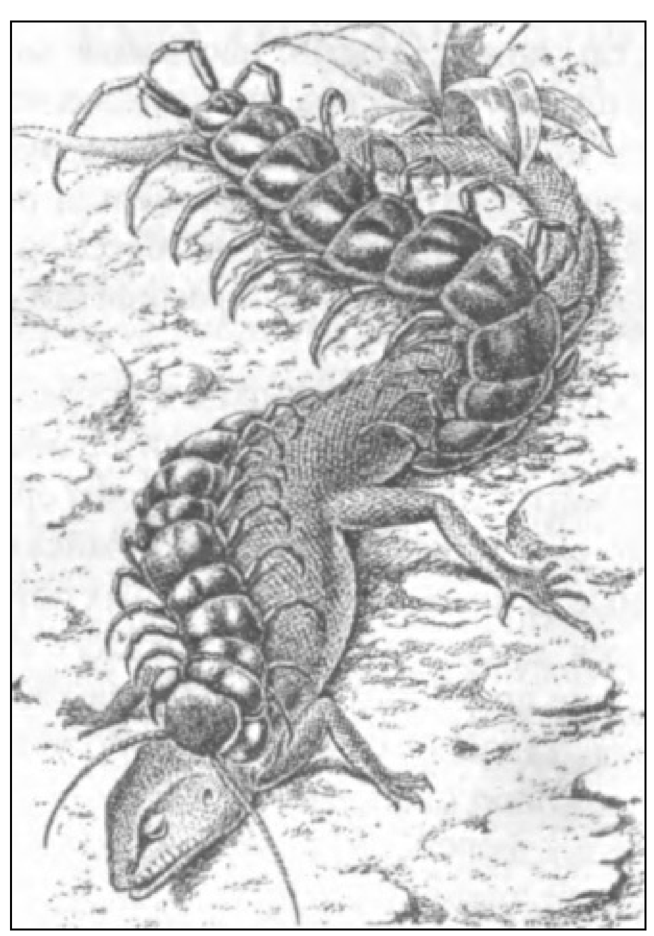
Если душа какого-нибудь ретивого энтомолога возжелает приблизиться к астральному сообществу насекомых, с целью изучить, как они там живут, думаю, насекомые могут воспринять такую душу как агрессора, покусившегося на их райскую жизнь. Это может привести к непредсказуемым последствиям. Конечно, душу энтомолога нельзя разорвать астральными жвалами, потому что она бессмертна, но неприятностей такой душе астральные тараканы могут доставить немало.

Другое дело, если энтомолог знает подход к астральным насекомым, умеет вступать с ними в мыслительный диалог. Тут возможен вариант, что его признают своим среди чужих. В этом случае ему могут показать все райские уголки, сводят в астральные детские, где в просторных оотеках зреют нарождающиеся души тараканьи. Покажут купальни, трапезные и прочие достопримечательности тараканьего астрального града. Такой энтомолог будет подобен шаману, заключившему договор с духами оленя, медведя, тигра, змеи. Однако, вместо зверей, душа энтомолога заключит астральный договор с душой таракана. Возможно, у духовных тараканов есть свой царь, вернее царица, которую все облизывают, отдают ей почести и которая только и делает, что откладывает оотеки. Тараканы близки к термитам, у которых есть все признаки монархии еще в земной жизни. Вероятно, все общественные насекомые живут в своем раю семьями, также как и на Земле.

РАЗУМНЫЕ ПРЕДКИ НАСЕКОМЫХ

Если мы еще можем представить себе, как выглядят астральные тараканы, то представить, как выглядели их предки, задача не столь простая. Не простая, но возможная. Нам представляется, что предки насекомых были разумны. Они были более башковиты и мозговиты. И хотя мозги у насекомых строятся иначе, чем у человека и позвоночных, у них имеются аналоги больших полушарий мозга — так называемые грибовидные тела.

В эмбриональном развитии насекомых закладываются гораздо больше конечностей, чем имеют взрослые особи, это, по-нашему мнению, свидетельствует о том, что предки насекомых имели множество рук и ног.



Гигантская сколопендра

Очень может быть, что многоножки с десятками пар ног сохранили в своем облике древний предковый тип тела членистоногих, отклонившись от него не столь значительно, как насекомые. Так, существует поныне хищная гигантская сколопендра, которая достигает в длину 26 см. Нередко добычей этого животного становятся ящерицы, мелкие змеи, лягушки, птенцы, мыши и другие небольшие млекопитающие. Не так давно пришло сообщение с Ямайки, что обнаружена сколопендра, достигающая в длину 46 см. Пока это сообщение не удалось проверить. Однако наличие почти полуметрового хищника с острыми стилетами — ногочелюстями, к тому же еще и ядовитого, позволяет поверить в легенды местного населения, приписывающие сколопендрам сверхъестественные качества.

Некоторые многоножки, входящие в отряд геофилов, светятся в темноте. Они выделяют люминесцентную слизь. Свечение настолько яркое, что, например, при свете берберского геофила, обитающего в Африке, можно хорошо читать. Вероятно, многоножки унаследовали от своих развитых предков способность освещать свои подземные жилища, не прибегая к электрическому освещению.

У насекомых в эмбрионе закладываются возле ротового отверстия три пары конечностей, которые в процессе развития трансформируются в ротовые придатки. Это позволяет считать, что гипотетические предки насекомых имели шесть рук возле рта, которые «приготовляли» пищу и отправляли ее в рот. Предки насекомых ели руками! Они резали своими ротовыми конечностями пищу, точно также как мы режем ее ножами и вилками. Наверняка в арсенале их ротовых конечностей были у них и ложки, с помощью которых они хлебали жидкую пищу. Если человек окажется в походных условиях, то он будет растерян и обескуражен отсутствием столового прибора. Он не знает, как приступить к трапезе, с какой стороны ухватить кусок. Предки насекомых, вероятно, были хорошо оснащены в этом отношении и жили по принципу: все свое ношу с собой. Их пищевые руки были оснащены всем необходимым для поддержания нужного столового этикета.

Вероятно, предки насекомых были живородящи, сохранились некоторые виды, у которых и сегодня проявляется тенденция к живорождению. Носили они свой плод под сердцем, как и наши матери, однако на этом сходство и заканчивается. Сердце насекомых находится в брюшке.

У насекомых с неполным превращением, например, тараканов, из яйца вылупляется микроскопическая особь, похожая на взрослую. Особь эта несколько раз линяет, последовательно увеличиваясь в размерах.

У насекомых с полным превращением, например, у пчел из яйца выходит личинка, похожая на беловатого червячка, которая, развиваясь, окукливается и уже затем превращается во взрослое насекомое. Появление на свет живого эмбриона в виде личинки-гусеницы показывает, что эмбриональный период развития у насекомых с полным превращением сильно изменился по сравнению с их предками.

Возможно, разумные предки насекомых жили в подземных городах. Свет солнца, очевидно, был им противопоказан. Да и сегодня потомки гипотетических разумных предков насекомых прячутся в землю, ныряют в воду, закапываются в ил и стремятся всячески оградить себя от солнечной радиации. Возможно в былые времена, когда членистоногие только появились на нашей планете, на Земле была сильная радиация и «переселенцам» иных миров, не приспособленным к этому, поневоле пришлось спрятаться от солнечного света и радиации в чрево Земли.

ЕСТЬ КОНТАКТ!

О том, что у человека и позвоночных животных — с одной стороны, и у членистоногих — с другой, были разные прародители, свидетельствуют и трудности в установлении контакта между ними. Так, человек весьма сносно наладил контакт с собаками, кошками и даже птицами. С рептилиями ему наладить контакт труднее. Недаром говорят: «Пригрел змею за пазухой», «Змея добра не помнит». Собаки же могут быть весьма преданными. Так, Дуров в начале века проводил опыты по телепатическому общению с четвероногими друзьями человека. Он успешно без слов внушал собаке мысль принести ему ту или иную книгу из другой комнаты. Это показывает, что собака вполне в состоянии вступить в телепатичесий диалог с человеком. Нейрофизиологи говорят о том, что у собаки за время ее приручения человеком (около 12 000 лет) изменилась структура мозга. У нее развились те центры в коре больших полушарий, которые позволяют ей контактировать с человеком. Иными словами, передний мозг собаки при всей его миниатюрности приобрел некоторые черты человеческой организации.

Колин Уилсон, автор книги «Паразиты сознания» утверждает, что ему удалось вступить в телепатический контакт с комаром и подчинить его своей воле. Уилсон заставил комара вылететь в открытую форточку. Затем он осуществил мысленный контакт с осой. Потом со шмелем, которого он заставил силой своей мысли вылететь из венчика цветка и отказаться от взятка. После чего экспериментатор ощутил сильную усталость. Очевидно, что установление контакта между человеком и насекомым — дело не из легких. Автор этих строк также проводил опыты по мысленному «сцеплению» с сущностями насекомых и пытался выдворять их из комнаты усилием воли. Иногда это удавалось. Так, избавиться от надоедливой мухи, кружившей по комнате и издававшей резкое жужжание, помогла открытая форточка и мысленный приказ, отданный мухе, — вылететь в нее. Однако помочь мухе выбраться из лабиринта комнат — это не то же самое, что избавиться от моли. Муха живет на воле, а моль предпочитает лакомиться вашим гардеробом. Даже если моль и получает ваши мысленные приказы покинуть ваше жилище, то она имеет полное моральное право на них плевать с высокой колокольни. Ее собственная видовая мыслительная программа развития намного мощнее. По принципу «Васька слушает да ест» она будет продолжать уничтожение ваших вещей, откладывать яйца в мех и шерсть. Из них будут выводиться личинки, которые пропалывают мех и оставляют после себя подрезанные дорожки, делают дырки в тканях. Затем личинки окуклятся, и из них выйдут бабочки моли, которые, совершая полеты над вашей головой, вызывают у вас аплодисменты. Эта видовая программа развития настолько мощная, что никакие мысленные приказы не заставят моль покинуть ваш дом. То же самое верно и для тараканов. Им тепло, сухо и сытно на вашей кухне. Куда и зачем они должны бежать из нее?

При всей миниатюрности насекомых, с разнообразными зверьками мыслительный контакт устанавливается куда проще и быстрее. Однако это вовсе не означает, что насекомые не могут вступать с человеком в мысленный диалог. Несомненно, тараканы, хозяйничая на кухне в отсутствии хозяина, хорошо информированы о его привычках: когда он приходит с работы, когда готовит еду, когда ложится спать. Они знают о нем гораздо больше, чем он может предположить. Ясное дело, что они не будут мешать ему готовить еду и вырывать ее у него из рук, подвергая себя опасности, а дождутся, когда он уйдет к телевизору или спать, тогда и они получат свою законную порцию крошек, оставшуюся от его еды. Многие думают, что тараканов расплодил человек. Однако они появились на Земле 300 млн. лет назад, когда человека еще не было здесь. Они сумели выжить, слегка перефразируя Райкина, потому что не высовывались.

Когда мы говорили о том, что Дуров при свидетелях умел внушать своей собаке мысли на

расстоянии, то имели в виду, что собака в большей степени подвержена мыслительному воздействию человека.

Однако, согласно преданиям, Иван Грозный, начертив волшебный знак перед пробегающим мимо него тараканом, заставлял оного тут же околеть. Да и священники, согласно преданиям, владели в прошлом способностью изгнания тараканов из дома, куда они затем никогда не возвращались. Вероятно, божественные ангельские силы, которые стоят за плечами человека, не прочь помочь ему в его борьбе с вредными насекомыми. Как это происходит, точно не известно. Возможно, ангелы — помощники людей, уговаривают тараканов на астральном уровне оставить жилище человека и перебраться в другое жилище. А может быть имеет место астральный шовинизм, когда воля человеческого существа навязывается другим существам и ломает их поведенческие мыслительные программы.

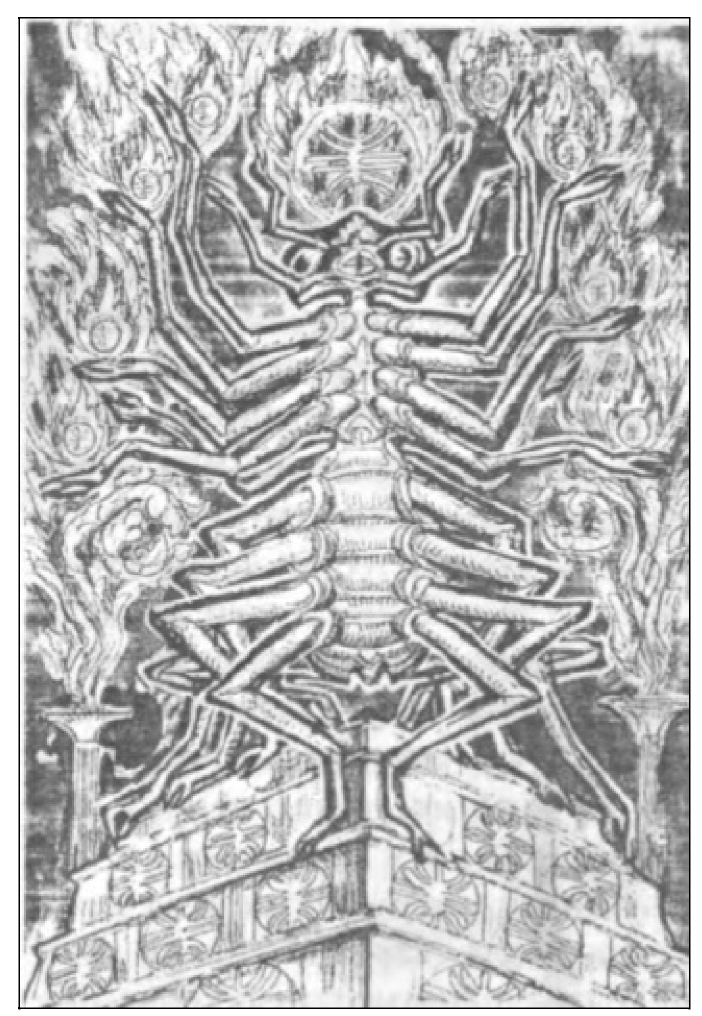
Однако насекомые вовсе не так уж беззащитны, как это может показаться. Некоторые бабочки и другие насекомые научились вступать с птицами, например, с ласточками, в прямой контакт. Ласточки и стрижи начинают кричать, испуская ультразвуковой сигнал, когда гонятся за крылатым насекомым. Так вот, некоторые бабочки кричат в ответ с неменьшим усердием в том же ультразвуковом диапазоне. Крик стоит такой, что это пугает ласточек и они в ужасе шарахаются от своей потенциальной добычи. То же самое можно наблюдать у некоторых бабочек, отпугивающих охотящихся летучих мышей. Почувствовав на себе действие эхолокационного прибора летучих мышей, бабочка издает особый писк в ультразвуковом диапазоне, что заставляет летучую мышь немедленно ретироваться. Что это, как не проявление мыслительного контакта между двумя генерациями живых существ, столь непохожих друг на друга? Однако этот контакт, если так можно сказать, вынужденный. Это не праздная болтовня о контакте двух цивилизаций, а серьезный разговор о жизни и смерти.

Экстрасенсы и контактеры весьма красочно порой описывают свои встречи с сущностями антимира. Все эти сущности в общем-то человекообразны, иногда зверообразны. Но что-то не слышно ни от одного контактера, что ему удалось вступить в контакт с сообществом астральных насекомых или с их более совершенным прародителем. Казалось бы, куда как интересно было бы узнать, что думает и как мыслит многорукое божество, одетое в хитиновый панцирь-скафандр. Однако нет — мысли о одетом в хитин разумном существе как-то не приходят в голову экстрасенсам. Вероятно, телепатический контакт с разумными членистоногими — это весьма трудное и непростое дело. Эти разумные существа явно не из нашего умопостигаемого мира, и их мысли в меньшей степени участвуют в формировании нашего мировоззрения. Отсюда становится понятно, почему контакт затруднен.

Вот если бы кому-нибудь удалось вступить в осознанный контакт с сообществом астральных общественных насекомых, то даже это было бы уже достижением. Однако астральные муравьи, как и земные их коллеги, вполне могут принять человека, его душу, за гусеницу и быстро скормят его своим прожорливым личинкам. Конечно, такой контакт, произведенный в тонком мире, будет лишь мыслительным действием и не будет иметь особых последствий для души человека, но, все равно, согласитесь, это процедура не из приятных. Только представьте, как вас теребят, растаскивают на части сотни жвал; трут, смачивают слюной кусочки вашего мысленного тела и передают другим особям. Подвергать себя виртуальным мучениям согласится отнюдь не каждый человек. Может быть, поэтому так мало желающих, отважившихся залезть в астральный муравейник или в пчелиное гнездо.

У НАС С НИМИ РАЗНЫЕ ТВОРЦЫ

По нашему мнению, контакт с насекомыми затруднен еще и потому, что у нас с ними разные Прародители. Наш Прародитель мыслил иначе, чем их. Поэтому мы получились такими, как получились: с большой круглой головой и двумя руками и ногами. Творец членистоногих решил укрепить двигательный аппарат своих созданий множеством конечностей. Специализированные руки и ноги, снабженные клешней-захватом, должны были выполнять разные функции на все случаи жизни. С помощью пищевых рук разумный членистоногий ел, с помощью других рук переносил предметы, с помощью третьих — пилил, строгал и использовал их в качестве инструментов. Он имел специальные руки для совокупления; а также множество ног.



Возможно так выглядел гипотетический Прародитель членистоногих



Творец людей — Брахма, как его изображают на Востоке

Разница между человеком и членистоногими прослеживается и в устройстве их головы. Так, кора переднего мозга человека имеет послойную структуру, что позволяет обрабатывать нервный сигнал на разных уровнях коры. У членистоногих нет коры, но ее функцию выполняют грибовидные тела. В нейронах этих тел отсутствуют упорядоченные вертикальные связи, как это имеет место у человека и млекопитающих. Несмотря на это, в мозгу у членистоногих имеются ассоциативные центры, куда стекается информация от всех органов чувств, где она сравнивается и анализируется. Особенно большое представительство в голове у членистоногих имеют зрительные центры. Это и понятно — зрение, например, в жизни насекомых играет огромную роль. Сложные фасеточные глаза состоят порой из тысячи простых глазков, каждый из которых имеет свой хрусталик. Многие насекомые различают цвета, например, бабочки, и воспринимают мир в ультрафиолетовом излучении, например, муравьи. Другие различают поляризованный свет и умеют определять плоскость поляризации, например, мухи. Как выяснили ученые, в тазу мух имеются структуры, аналогичные Николевым призмам, которые установлены в полярископе. Муха всегда знает, где находится солнце, даже если оно скрыто плотными тучами. Глаз насекомых легче воспринимает двигающие предметы, чем неподвижные. Реакции на зрительные раздражения у насекомых очень быстрые. Так, например, стрекоза, заметив летящую муху, тут же меняет траекторию полета и на лету хватает ее.

Такое возможно лишь потому, что руки стрекозы, как и руки хватающего добычу богомола, управляются во многом в автономном режиме. Голова принимает решение в ловле мухи лишь отчасти, в основном задействованы нервные ганглии конечностей. Для насекомых в большей степени подходит перефразированная поговорка, что голова не знает, что делает правая и левая рука. Если разрушить головной мозг человека, то он мгновенно погибнет. Если же разрушить головные ганглии членистоногих, то они начинают совершать монотонные движения. Так, жук начинает бегать по кругу, а рак беспрестанно очищает свое тело. Этот феномен с успехом используют самки богомолов, когда самец спаривается с ними, они нередко флегматично жуют

его голову. Даже когда голова самца съедена, нижняя часть его туловища продолжает совершать копулятивные движения.

Многое из того, что выделывают насекомые, нам недоступно в силу конструктивных особенностей нашего мозга. Однако и у насекомых есть структурные ограничения, которые не позволяют им мыслить, как люди. Это говорит о том, что менталитет насекомых в значительной степени отличается от менталитета человека.

МОЖЕТ ЛИ ПАУК ПРЕВРАТИТЬСЯ В РЫБУ?

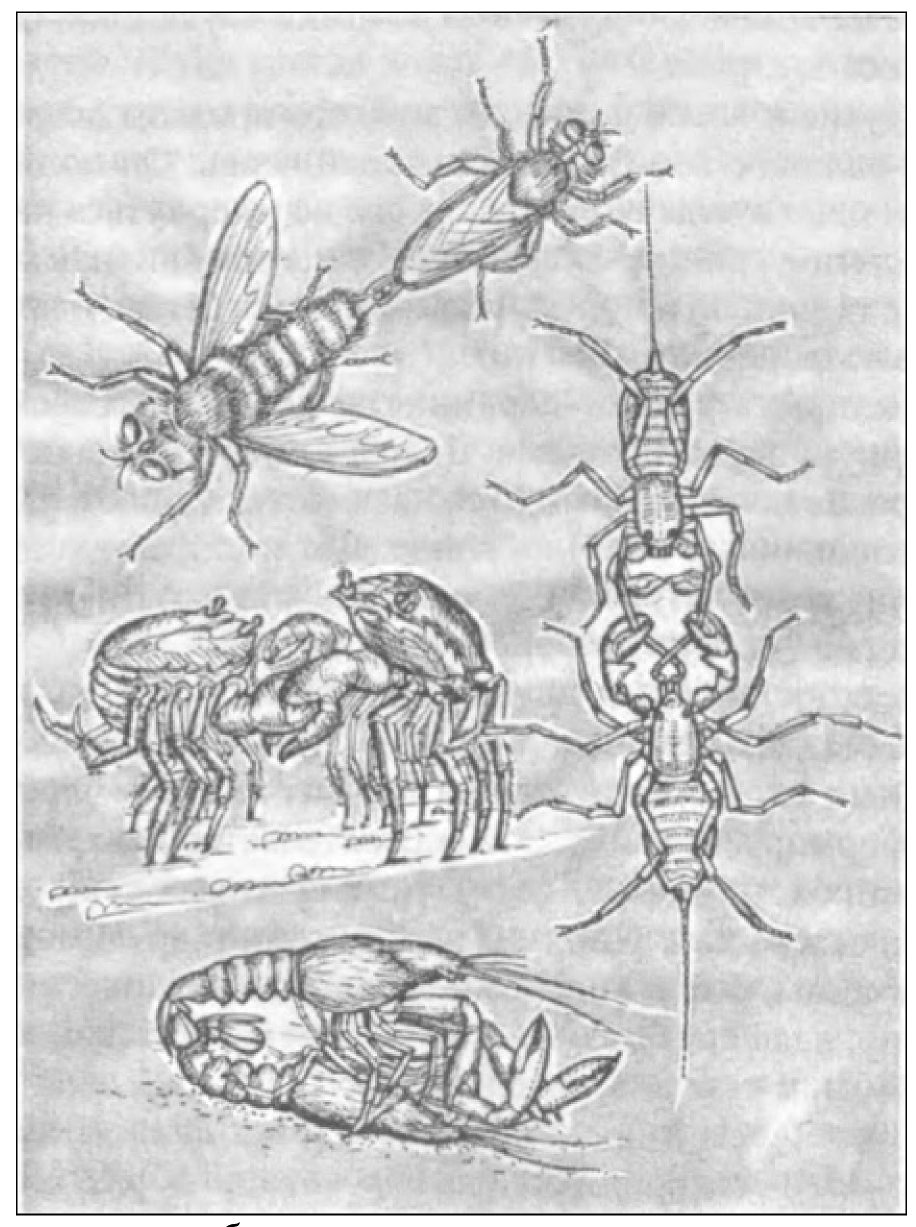
Совсем фантастично выглядят россказни некоторых дарвинистов, пытающихся выводить происхождение позвоночных (в том числе и человека) от членистоногих. Например, некоторые предполагают, что древний паук, упав в воду, долго барахтался там, пока не догадался перевернуться на спину и грести лапками. Вероятно, пауку это понравилось, и он оставил потомство, которое стало только и делать, что плавать на спине. Со временем потомки паука-пловца превратились в… рыб.

Другие и вовсе предполагают, что предком позвоночных (и нашим с вами) был кольчатый червь. Он ползал до тех пор, пока нужда не заставила его перевернуться на спину и ползти на спине, со временем у него появились конечности, с помощью которых червь научился бегать и превратился в позвоночное животное.

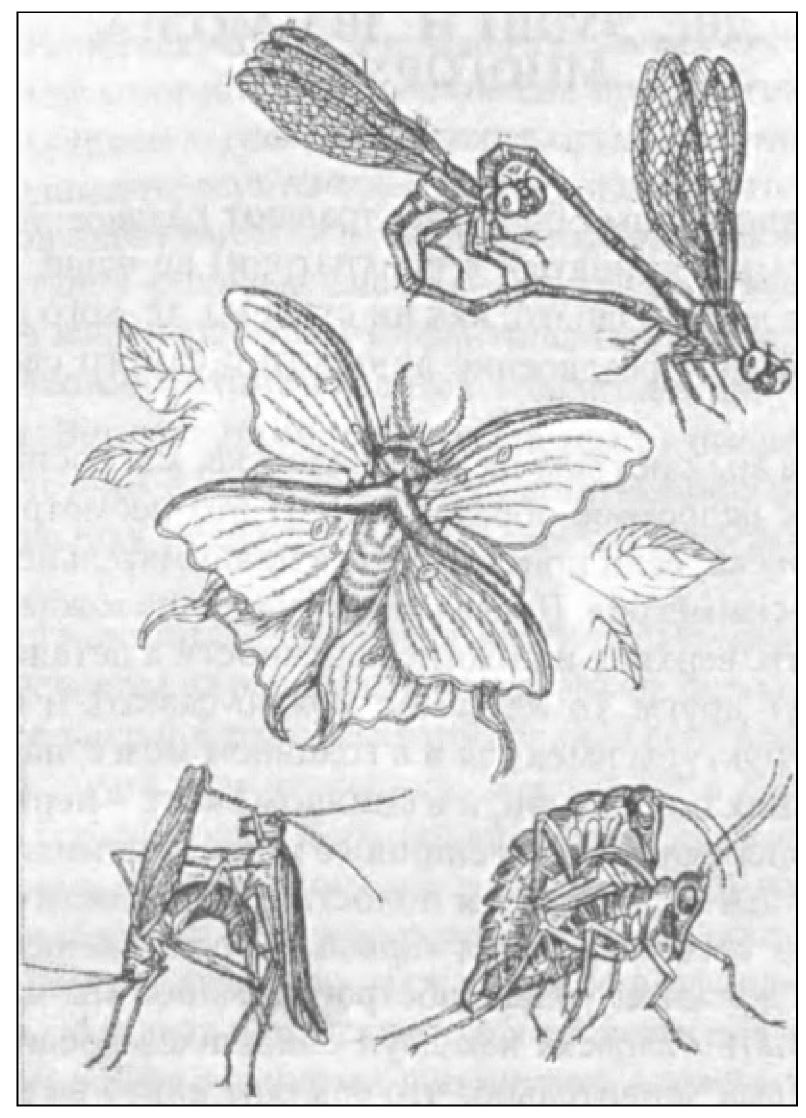
Неспроста ученые-дарвинисты все время стремятся перевернуть пауков и червей. Дело в том, что у членистоногих нервная цепочка находится на животе, а у нас с вами (и всех позвоночных тоже) на спине. Вот и стараются дарвинисты, из кожи лезут вон, только чтобы доказать, что членистоногие — предки позвоночных.

Несходство тех и других проявляется уже на самых ранних стадиях развития эмбриона. Так, у зародышей позвоночных рот формируется на том месте, где у членистоногих формируется анус. Это обстоятельство делает невозможным родство между двумя типами живых существ.

На самом деле различия между теми и другими столь существенны, столь непохожи их тела и физиология, что, вероятно, надо сказать о том, что у членистоногих и позвоночных были разные Прародители. Эта мысль может показаться еретической представителям христианской церкви. Однако, если сотворил Господь человека по образу и подобию Своему, почему не мог Господь сотворить другое разумное существо, от которого далее пошли его потомки? В Ведах утверждается, что в материальном мире много Вселенных, и каждую из них творит свой Брахма. Наш Брахма выглядит еще более или менее антропоморфно, если не считать, что он имеет четыре головы и восемь рук. Бывают же Брахмы аж с одиннадцатью головами и с множеством рук и ног. «В Шримад-Бхагаватам» (6.6.21) говорится, что Брахма творит Прародителей каждого вида жизни, которые затем интенсивно размножаются, заселяя вселенную. Итак, у человека и членистоногих были разные Прародители. Они появляются в разное время и при разных обстоятельствах, соответственно и внешность у них разная.



Спаривание у насекомых, крабов, раков и скорпиониц



Спаривание у различных насекомых

Способность к размножению у членистоногих колоссальная. Способность к изменчивости такая же. Эти две способности намного превышают аналогичные таланты у позвоночных. Биологи любят разглагольствовать на тему: почему не смогли членистоногие превратиться в разумных существ. Дескать, у членистоногих тело маленькое и способности снабжения его пищей и кислородом ограничены. Вот и недотянули, бедолаги, до гигантов — людей. Однако — это полная чушь, во-первых, потому что среди членистоногих были ископаемые гиганты, сопоставимые с человеком, а во-вторых, потому, что членистоногие помельчали и невероятно размножились оттого, что лишились Разума, который в свое время вложил в их головы разумный Творец.

ДВЕ ДУШИ И ДВА МОЗГА МНОГОРУКИХ

Обычно ученые биологи страдают раздвоением личности (термин, принятый в психиатрии) не чаще, чем все остальные люди. Однако, как ни странно, те, кого изучают биологи, имеют раздвоение личности с самого своего зарождения.

Когда мы смотрим на тело человека, мы воспринимаем его как целостное образование. И это несмотря на то, что у человека, если присмотреться повнимательнее, билатеральная симметрия. Правая часть туловища тождественна левой части, верхние и нижние конечности в деталях идентичны друг другу. То же самое можно сказать и о мозге. Парные структуры имеются и в головном мозге, например, кора больших полушарий, и в спинном мозге — нервные корешки. Поперечные срезы спинного мозга напоминают «бабочку». В центре находится полость — спинномозговой канал, вокруг него расходятся «крылья» серого вещества.

При должном уровне абстрагирования, мы могли бы воспринимать человека как двух слившихся воедино особей. И весьма удивительно, что так еще никто не рассматривает человека.

Брюшная нервная цепочка членистоногих состоит из нервных узлов — ганглиев. Конечности, которые имеются по всей длине тела, инервируются парными ганглиями. Сравнивая нервную систему человека и членистоногих, мы можем видеть, что у последних парные ганглии в большей степени отстоят друг от друга. Правые ганглии образуют правый продольный нервный ствол, а левые — левый продольный нервный ствол. В наглядной форме такую организацию нервной системы можно наблюдать у раков, которые имеют сегментарно-лестничную брюшную нервную цепочку. По нашему мнению, это говорит о том, что членистоногих с позиции организации нервной системы с большим основанием, чем людей, можно считать двумя слившимися воедино особями. Организм раков же нам представляется объединением двух тел.

Нам кажется, что парность двух нервных систем — правой и левой в организме, обусловлена присутствием в нем двух душ. Условно говоря, в каждом организме можно увидеть объединение двух начал: мужского и женского. Поскольку у нас (людей) имеется в раннем эмбриональном периоде закладка двух половых систем — мужской и женской, то эмбриона многие считают инфантильным гермафродитом. Однако это состояние касается только месячного плода человека. Впоследствии, одна из систем рудиментируется, в соответствии с генетическим полом. Взрослый гермафродит большая редкость. К тому же это глубоко больной человек.

У членистоногих похожая картина. Гермафродитизм у них отмечается на ранней стадии развития. Взрослые особи обычно раздельнополы. Из этого правила есть исключения, например, муха термитоксения, обитающая в гнездах термитов, — гермафродит. Она оплодотворяет сама себя сперматозоидами собственного изготовления… Не всегда найдешь себе пару, когда ты замурована в термитнике. Усоногие и некоторые десятиногие раки также гермафродиты. Каждая особь обладает и мужскими, и женскими половыми железами, вырабатывающими яйцеклетки и сперматозоиды. Так, например, усоногие морские желуди и морские уточки сидят рядом друг с другом и имеют обыкновение залезать своим мужским половым органом под мантию соседней особи, в которой хранятся неоплодотворенные яйца. Таким образом, происходит перекрестное оплодотворение. Ученые, изолировавшие отдельных морских уточек, обнаружили у них способность к самооплодотворению… Когда не с кем спариваться, то морские уточки поневоле начинают спариваться сами с собой.

Гермафродитизм у членистоногих часто сопряжен с недоразвитием. Из этого следует, что особи, отказавшиеся от раздельнополости, спустились вниз по инволюционной лестнице до

ранних стадий онтогенеза-до стадии инфантильного гермафродитизма. Разумные предки членистоногих вероятно были раздельнополые, так как их Прародитель заложил в их организмах два начала — мужское и женское.

Само развитие мужской особи предусматривает стремление у нее к особи женской и наоборот.

Может быть, относительная автономность правой и левой нервной системы членистоногих по отношению к позвоночным и человеку является свидетельством того, что две души, живущие в одном теле, в большей степени чувствуют себя свободными, нежели две души, слившиеся в телах человека и позвоночных. Можно предположить, что большое количество конечностей у членистоногих связано с достаточно автономными частями их нервной системы.

Вероятно, изначально разумные членистоногие имели много ног, подобно современным многоножкам. На каждом сегменте тела многоножки находится пара ног. Каждая нога управляется нервным центром — ганглием, расположенным тут же. Поэтому действие ног многоножки достаточно автономно от головного мозга. Она не может запутаться в том, с какой ноги ей ступать, как это описано в известной детской песенке.

Как уже было отмечено, у членистоногих имеются парные грибовидные тела — структуры, морфологически отличные от большого мозга человека, но аналогичные ему по функциям. Грибовидные тела не имеют прямых связей с анализаторами. В них поступает информация, уже обработанная в зрительных, вкусовых, обонятельных и соматических центрах мозга. Это происходит подобно тому, как у человека в аналитические центры коры больших полушарий (лобные доли) стекается информация от зрительных, слуховых, осязательных, обонятельных и вкусовых полей коры. Эта информация анализируется и сопоставляется, на основе этой информации принимается то или иное решение.

Однако в связи с этим возникает далеко не праздный вопрос: кто принимает решение? На это может быть получен и такой ответ: душа, локализованная в эпифизе и управляющая деятельностью коры больших полушарий с помощью так называемого эндокринного мозга. От работы промежуточного мозга, в котором локализованы: эпифиз, гипоталамус, таламус, гипофиз, зависит и жизнедеятельность организма и принятие тех или иных решений.

У членистоногих гормональный комплекс расположен позади головных ганглиев. Он называется нейрогемальным органом. Он имеет два отдела. В первом происходит синтез гормонов, во втором — их накопление. Гормоны выделяются непосредственно в кровь и влияют на работу эндокринных органов. Кардиальный отдел нейрогемального органа можно отожествить с эпифизом человека. Предположительно, именно здесь локализована душа членистоногого, которая с помощью секреции гормонов управляет работой организма. Так, если эпифиз отсчитывает циркадные (суточные) циклы, а также месячные и годовые циклы, а в плане онтогенеза — считает наши годы, сколько их осталось, то кардиальный отдел нейрогемального органа отсчитывает срок жизни насекомого. В частности, под его контролем выделяется гормон, который управляет периодической линькой. Вся жизнь насекомого состоит из периодических линек. Разные виды имеют разное их число. Например, таракан проходит в течение жизни через семь линек.

Воздействуя на кардиальный отдел различными факторами, ученые добились увеличения количества линек у таракана. Это позволило также увеличить срок его жизни в полтора раза, выйдя за видовой предел продолжительности жизни. Другие ученые воздействуют на эпифиз человека разнообразным факторами: нейрогормонами, стимулируют его деятельность слабым излучением и электротоком. Им, по некоторым данным, удалось продлить срок жизни испытуемых. В частности, добавки мелатонина — гормона эпифиза, в пищу возымели явно омолаживающий и геронтологический эффект.

Эти опыты говорят о том, что с душой как человека, так и таракана можно говорить на языке биохимии и биофизики. По крайней мере, можно уговорить душу как того, так и другого «отойти» от видовой программы развития и пожить в этом теле больше положенного; больше того, что записано в геноме.

ОККУЛЬТИСТЫ И САККУЛИНЫ

Дарвин построил свою теорию на сходстве человекообразных обезьян — так называемых четвероруких и человека. Однако выстроить эволюционную теорию на примере членистоногих невозможно. Вероятно поэтому Дарвину не давали покоя усоногие рачки, которых он изучал восемь лет в конце своей жизни и посвятил им два весьма объемных тома. Если его труд «Происхождение видов путем естественного отбора» знают все, а книга «Происхождение человека» также известна, то книгу Дарвина про усоногих рачков мало кто знает, кроме специалистов.

Усоногие — весьма распространенные обитатели океана. Ими, например, очень быстро обрастает днище корабля. Многие из них приспособились к обитанию на коже китов и акул. Другие образуют поселения на скалах в районе действия приливной волны. Каждый рачок имеет собственный домик, состоящий из известковых пластин. Рачок лежит в своем домике на спине и лишь иногда приподнимает крышечку, чтобы позавтракать или спариться с таким же, как он, соседом-лежебокой. У рачка сильно видоизмененная голова с редуцированными антеннами. Этой головой он и прирастает к субстрату. После этого рачок изменившимися ротовыми придатками начинает фильтровать воду, выискивая в ней частицы пищи. Делает он это, открывая или закрывая по своему желанию крышечку своего домика.

У усоногих рачков, большинство из которых гермафродиты, Дарвину так и не удалось увидеть подтверждения эволюционной гипотезе. Большинство этих рачков являются крайне специализированными формами, ведущими прикрепленный образ жизни. Так, как уже говорилось, морские желуди и морские уточки сидят так близко друг к другу, что процесс перекрестного оплодотворения совершается без всякий затруднений. При спаривании рачка пенис распрямляется, проникает в мантию соседа и выделяет туда сперму, которая и оплодотворяет его яйца. Иногда может происходить самооплодотворение, если сосед сидит не столь близко, как этого хотелось рачку, и достать его своим пенисом не представляется возможным.

У некоторых видов усоногих сохраняются раздельно-полые особи. Однако, если самки развиты нормально, то самцы представляют собой маленькие мешочки с семенем. У них редуцированы ножки и раковины, а живут они в мантии самки. Существуют и виды-гермафродиты, в мантии которых находятся несколько деградировавших самцов. Вероятно, гермафродиты содержат самцов-карликов на всякий пожарный случай. Наконец, существуют среди усоногих виды, у которых имеются и самки, и гермафродиты, причем в мантии и тех, и других живут карликовые самцы.

Как полагают исследователи, гермафродитизм усоногих — это свидетельство их инволюции.

В новой оккультной литературе порою превозносится андрогин, его еще называют божественным гермафродитом. Нам представляется, что божественность гермафродита — это явное преувеличение. На примере усоногих видно, что гермафродитизм — это как раз инволюционное качество, но не как способ «божественной эволюции», как это утверждают некоторые оккультисты.

Таким образом усоногие рачки не смогли оправдать ожиданий ни Дарвина с его эволюционной теорией, ни оккультистов, видящих в андрогинах разумных предков людей. Зато усоногие рачки могут отвечать ожиданиям представителей инволюционной гипотезы, видящей в разных животных потомков деградировавших разумных существ.

Другие усоногие не имеют собственного домика и всю жизнь точат ходы в раковинах

моллюсков и кораллов. У них есть сверлильный аппарат, состоящий из хитиновой пластинки и выделяющий особые вещества, растворяющие соли кальция. Тело этих усоногих сильно упрощено.

Корнеголовые рачки и вовсе перешли к паразитизму Среди прочих выделяется саккулина. Молодой рачок саккулины в общем-то ничем не отличается от остальных усоногих. Единственное, что его отличает от своих собратьев по отряду, это отсутствие кишечника. Этот рачок прикрепляется к крабу или раку-отшельнику. После чего его тело удивительным образом трансформируется. Рачок линяет и при этом отбрасывает большую часть своего тела со всеми конечностями. Затем он линяет еще раз и при Этом отбрасывает мантию, раковину и глаз. После этих удивительных превращений от рачка остается маленький мешочек с недифференцированными клетками внутри. Сохранившиеся передние антенны рачка образуют вырост, который пробуравливает покровы краба-хозяина. Через образовавшийся канал «мешочек» впрыскивает свои клетки в тело краба. Вероятно, с током крови они переносятся на поверхность средней кишки краба.

Здесь-то и начинается рост паразита. Его клетки быстро делятся, и тело паразита приобретает сходство с грибницей. Словно некие корни опутывают внутренние органы хозяина. Эти корни не разрушают ни кишечник, ни половые железы краба, а лишь всасывают в себя питательные вещества и выделяют отбросы жизнедеятельности в его кровь. Грибовидный мицелий поражает все внутренние органы хозяина, оплетает его конечности изнутри. Рост паразита продолжается девять месяцев. К этому времени паразит формирует новый «мешочек», в котором созревают половые клетки. Этот «мешочек» прорывает покровы хозяина и выпячивается наружу.

Саккулина оказывает удивительное действие на организм краба. Как показали японские ученые Ишикава и Янагимачи, если паразитом был заражен молодой краб мужского пола, то вещества, выделяемые паразитом, ведут к перерождению мужской особи в женскую. Семенники краба перерождаются в яичники, которые начинают продуцировать яйца. Массированному воздействию паразита подвергается вся эндокринная система краба, что приводит и к гормональной перестройке, к смене пола и полового поведения…

Хитрая саккулина меняет пол своего хозяина неспроста. Она вероятно очень хорошо «понимает», что самка краба, откладывая яйца, может заразить своих деток, что и происходит в действительности. Паразит, внедрившись в тела юных крабиков, делает и их особями женского пола. Остается только удивляться, что еще существуют у крабов самцы, не подверженные нападению саккулины. Видимо, полностью лишить крабов самцов не входит в планы саккулины. Кто бы тогда стал оплодотворять крабов самок?

В связи с этим возникает щекотливый вопрос: чем соображает хитрая саккулина, полностью лишившись нервной системы? Неужели целенаправленное поведение, равно как и мышление возможно без нервной системы? Личинка корнеголового рачка имеет нервную систему и осуществляет целенаправленное поведение по поиску подходящего хозяина-краба. Когда личинка после линьки избавляется от нервной системы, это не мешает ей осуществлять дальнейшие целенаправленные усилия. Разве этот пример не говорит о том, что нервная система и психика, разные вещи? Психика («психо» — с древнегреческого — душа) идеальна. Она использует нервную систему как инструмент. Когда саккулина лишается, нервной системы ее психика продолжает управлять организмом неким мистическим образом. Аналогичным образом (без нервной системы, но с помощью индивидуальной души) могут управляться и микроорганизмы, у которых, несомненно, существует воля и собственный интерес.

Может быть, поэтому были правы критики Дарвина, утверждавшие, что причиной появления болезней являются некие нематериальные миазмы, которые управляют сложным

поведением паразитов. Если паразитами управляют нематериальные сущности, то становится понятен механизм воздействия на организм вирусов, бактерий и грибков, которые также не имеют нервной системы, но действуют вполне целенаправленно. Надо полагать, что и за ними стоят некие сущности, которые управляют поведением простейших.

На примере саккулины мы видим, что нервная система и психика — разные вещи. Эта истина вроде бы очевидна и для человека, но ее никак не могут усвоить психологи-материалисты, сводящие мышление к материальному мозгу. Однако случается, что у некоторых особей пусть и другой, не человеческой формации, голова может прорастать корнями, что не мешает им мыслить в своем духе.

Другие корнеголовые рачки уже не переделывают своих хозяев в гермафродитов, а являются гермафродитами сами. Однако те из них, кто паразитирует на раках-отшельниках, не в состоянии осуществить самооплодотворение. У этих паразитарных видов имеются самцы, которые ловко выискивают «мешочки» паразитов-гермафродитов и впрыскивают в них недифференцированные клетки. Эти клетки, оказавшись в телах гермафродитов, превращаются в сперматозоиды, которые оплодотворяют яйца. Вливание «молодой крови» самца ведет к порождению потомства у гермафродитов и возникновению новых особей, которые также в виде «мешочков» «вызревают» на теле хозяина.

На телах зараженных паразитом креветок всегда находят большое количество «мешочков» — особей, которые связаны общей корневой системой. Все эти «мешочки» возникают из одной личинки, по воле судеб и морских течений, присосавшейся к телу креветки.

Чудесны превращения в мире животных. Чудесна и сама жизнь, дарующая нам такие примеры и показывающая, сколь велико желание жить и размножаться у отдельных видов.

В ИХ ЖИЛАХ ТЕЧЕТ ГОЛУБАЯ КРОВЬ

Как ни старался Дарвин, а триумфального шествия эволюции у усоногих рачков он так и не обнаружил. Да и где она, эта эволюция у членистоногих? Скорее можно говорить об инволюции последних, примеры которой встречаются у этой группы сплошь и рядом.

Согласно древнегреческой легенде, верховный владыка Зевс наказал предшественников богов — сторуких, тем, что отправил их в недра Земли, где они и пребывают поныне. Потомки сторуких, постоянно роясь в земле, заметно помельчали и деградировали. Они расплодились в невероятных количествах. Так во многих лесных и луговых почвах миллион особей клещей и ногохвосток на кубический метр — далеко не редкость.

Многие членистоногие паразиты. Они так изменяются под влиянием своего паразитического образа жизни, что совсем перестают быть похожими на членистоногих. Число паразитических видов огромно. Так, у насекомых паразиты составляют около половины всех видов. И это потрясает. При огромной приспособленности насекомых к разным условиям среды обитания, можно было бы ждать от них эволюционной доминанты. Вот скажите, почему не выделился из среды насекомых вид доминант (тараканы не в счет), аналогом которого у позвоночных является человек? Вместо того, чтобы создавать наиболее совершенную форму, отбор, так любимый биологами и учителями биологии начальных классов, «размазал» все сообщество насекомых по щелям, по закоулкам и заселил узкими специалистами весь мир. Такое впечатление, что у насекомых отбор поработал в другую сторону. Он явно предпочел универсальности другой принцип — специализацию.

Однако если не верить в эволюцию, а верить в разумного Творца, то надо предположить, что насекомые и другие группы членистоногих демонстрируют явное неразумие, которое явилось причиной их падения. Падение это было столь сильным, что земля не удержала насекомых и многие из них обрели свой дом лишь под землей. Многим это падение боком вышло — они лишились сложных глаз — этого уникального зрительного аппарата, созданного их Творцом.

Никто из нас не имеет фасеточных глаз и не может представить, как видят мир насекомые. Однако ученые, стремясь раскрыть тайну фасеток, установили, что картина мира, формируемая в мозгу насекомых, как бы состоит из отдельных точек, подобно тому, как выстраивается изображение на экране телевизора. В отличие от такой мозаичной картины, изображение в нашем мозгу цельное и к тому же перевернутое кверху ногами, чего нет у членистоногих.

Поверхность тела членистоногих покрыта слуховыми волосками, которые воспринимают звуки, недоступные человеческому уху. Так, доказано, что многие насекомые чувствительны к коротким радиоволнам. Может быть, они слушают наше радио, не имея приемников? В этом случае их голова работает как транзисторный приемник. Интересно, какой песенный репертуар предпочитают членистоногие. Неплохо бы выяснить.

Люди не ощущают магнитного поля. Однако насекомые способны его ощущать. Так, самки термитов ложатся в гнезде так, что их переполненное яйцами брюшко располагается по магнитному меридиану. Очевидно, такое расположение брюшка облегчает яйценоскость самок. Когда «вредные» ученые подносили к подопытной самке сильный магнит, то самка меняла положение тела.

Никакие приборы, созданные человеком, неспособны уловить концентрацию химических веществ в воздухе или в воде, как это делают насекомые. Например, бабочки-совки пролетают километры, влекомые запахом бродящего варенья. Самцы шелкопрядов пролетают десяток километров, привлеченные запахом картонной коробки, в которой сидела их подруга.

Мокрицы — эти вышедшие на сушу ракообразные, способны безошибочно определять разницу относительной влажности воздуха в 1–2 %.

Самое любопытное, что все эти и многие другие таланты членистоногих имелись и у их далеких предков, живших сотни миллионов лет назад. Многие насекомые за такое головокружительное количество лет ничуть не изменились. Так, тараканы, какими были 300 миллионов лет назад, такими и остались; разве что разучились летать и помельчали немного. Московский палеонтолог Б. Родендорф установил, что и в девоне (около 400 миллионов лет назад) жили крылатые насекомые.

И все это время сердце насекомых, которое расположено в спине, а не в груди, как у нас с вами, бьется ровно. Все это время это сердце гонит почти прозрачную, порой голубоватую кровь. И это несмотря на то, что в крови членистоногих отсутствует дыхательный пигмент — гемоглобин, в котором, в свою очередь, присутствует железо, благодаря которому наша кровь имеет красный цвет. У членистоногих, например, у мечехвостов, имеется собственный дыхательный пигмент — гемоцианин, в состав которого входит медь. Она и придает этой крови голубоватый оттенок. Должно быть, разумные предки членистоногих были голубых кровей.

Как уже говорилось, ископаемые останки животных в слежавшихся и окаменевших наслоениях ила, песка и глины, извлекаемые палеонтологами из земли, имеют свой предельный возраст. Уцелевших останков животных из отложений более древних, чем палеозойские, не сохранилось. Однако в самых глубоких нижних осадочных породах кембрийского периода (свыше полумиллиарда лет) встречаются трилобиты, и в весьма больших количествах. Эти животные не обнаруживают никакой эволюции. Они уже имеют сложные фасеточные глаза и весьма «приспособленное» тело. Примерно такой же возраст насчитывают окаменевшие останки ракообразных, которые также заметно не изменились за все это время. Еще одна древняя группа членистоногих — это хелицеровые, куда входят водные обитатели — мечехвосты и наземные жители — паукообразные. Многоножек и насекомых ученые объединяют в другую древнюю группу. Все эти группы членистоногих, за исключением трилобитов, вымерших свыше 200 миллионов лет назад (на них чем-то похожи мечехвосты), представлены в современной фауне.

Так скажите — где вы видите эволюцию? Вы видите другое существование весьма древних групп членистоногих в наше время. Из этого можно сделать парадоксальный вывод, что эволюция обошла такую огромную группу животных, какими являются членистоногие. Напомним, что около 95 % всех видов животных, обитающих на Земле, — это членистоногие. Казалось бы, вот где простор для эволюции, для естественного отбора. Ан, нет, у членистоногих мы видим совершенно другой вектор развития — инволюцию.

Можно предположить, что инволюция эта свершилась как-то сразу в результате какого-то единомоментного акта Творца. Она разметала животных по большим группам, затем расставила их по разным экологическим нишам и заставила пресмыкаться в пыли. Событие это случилось в протерозое. Так как в палеозое уже имеются окаменелости вполне узнаваемых групп животных, идентичных современным группам.

О, как прекрасны были, вероятно, эти красавцы и красавицы с членистыми ножками. Но не пощадила их воля Творца, и превратились красавцы и красавицы, лишенные разума, в убогие и страшные существа.

ПОСЛАНЦЫ ДРУГИХ МИРОВ СКОРО ОКУКЛЯТСЯ

Из глубин подсознания доходят до нас порой странные известия. Но они имеют обыкновение входить в сферу сознания в самый подходящий момент. Так, помнится в 60-е годы говорили, что к нам скоро прилетят коммунистические инопланетяне. На борту летающей тарелки этих инопланетян якобы были начертаны знаки, напоминающие букву Ж. Говорили о том, что инопланетяне эти красивы лицом и телом и что у них есть добавочная пара рук. Империалисты тогда, вероятно, думали: «Как коммунисты, так обязательно многорукие. Пролетарии так воссоединились, что срослись телами».

Нам представляется, что эта полуфантастическая информация может быть интерпретирована, как ожидание прекрасных предков членистоногих, которые явятся к нам на своих серебристых звездолетах с начертанной на борту буквой Ж. Если перевернуть этот знак на 90 градусов, то мы как раз увидим 6 стилизованных ног, коими обладают и деградировавшие потомки разумных членистоногих — насекомые.

В связи с этим возникает вопрос: к кому прилетят многорукие коммунисты? К людям или своим деградировавшим собратьям — членистоногим? Может быть, их миссия состоит в том, чтобы возродить славный род разумных членистоногих на Земле и потеснить гегемонию человека… Что ж, неплохой сюжетец для фантастического рассказа… Хотя как знать, фантастика порой бледнеет перед реальной жизнью.

Энтомологи пронзают насекомых иголками, травят их в морилках, из бабочек и жуков составляют коллекции. Интересно, как бы отнеслись энтомологи к тому, что разумные членисторукие вознамерились составить из специалистов по насекомым коллекцию. Сегодня такое вряд ли покажется кому-то реальным. Однако, все может в миг перемениться, только представьте: прилетают или телепортируются на нашу планету многорукие и… что тогда? Вот уж они нам покажут, как издеваться над ихними сородичами.

Все-таки в этом сюжете гораздо больше смысла, чем может показаться на первый взгляд. Вселились же когда-то разумные членисторукие в земную юдоль, почему бы им не повторить это сейчас?

Ведические мудрецы умели общаться с представителями иных миров Вселенной. В этих мирах они воочию видели многоруких полубогов, владеющих великими сидхами. Что стоит многорукому полубогу захотеть и перенестись в нашу действительность?

В Тибете до сих пор бытуют легенды о божественном камне Чинтамани и о крылатом коне, который стоит, взнузданный в укромном месте, и который способен за одну ночь перенести своего седока на далекие планеты и обратно. Почему не предположить, что и у полубогов с другой стороны есть свой крылатый конь, который способен перенести седока из иного мира в наш мир.

Многие, наверное, читали информацию о том, что какой-то странный метровый «червяк» телепортировался на нашем Севере и был расстрелян солдатом из автомата. Однако стрелявший также погиб. Он был поражен некоей неизвестной силой. Что за «червяк» телепортировался на нашу планету, и с какой целью он предпринял экспансию? Может быть, «червяк» был личинкой многорукого существа, возжелавшего родиться на Земле? Мы этого пока не можем знать. Может быть, «червяк» был первой ласточкой, и нас ждет настоящее нашествие личинок, которые окуклятся и превратятся в индиго. Кто знает, может быть, это и будет «новая раса», которую с таким вожделением ждут многие эзотерики.

Американский кинематограф весьма успешно эксплуатирует тему борьбы миров. На нашу планету прилетают то огромные гусеницы, то ужасные богомолы. Эти гусеницы и богомолы

приносят колоссальный доход, в отличие от своих обычных земных прототипов. То, что киношники производят такие фильмы, а публика их с удовольствием смотрит, говорит о многом. По нашему мнению, за этим кроется мощный архетип борьбы между человеческими существами и членисторукими. Однако и в древних Ведах можно найти сюжет борьбы миров. Людям противостоят многорукие великаны. Воистину, ничто не ново под Луной, и битва сторуких с титанами может повториться. Отсюда понятен интерес публики к этой теме. Она (публика) что-то чувствует, и это что-то рождает в глубине ее души сильные эмоции.

Вряд ли нам следует опасаться нашествия многометровых гусениц и хищных богомолов. Эти твари не столь разумны, чтобы предстать в качестве врагов человечества. Однако следует опасаться разумных существ, которые, несмотря на свою клешневидную многорукость, способны доставить человечеству немало неприятных мгновений…

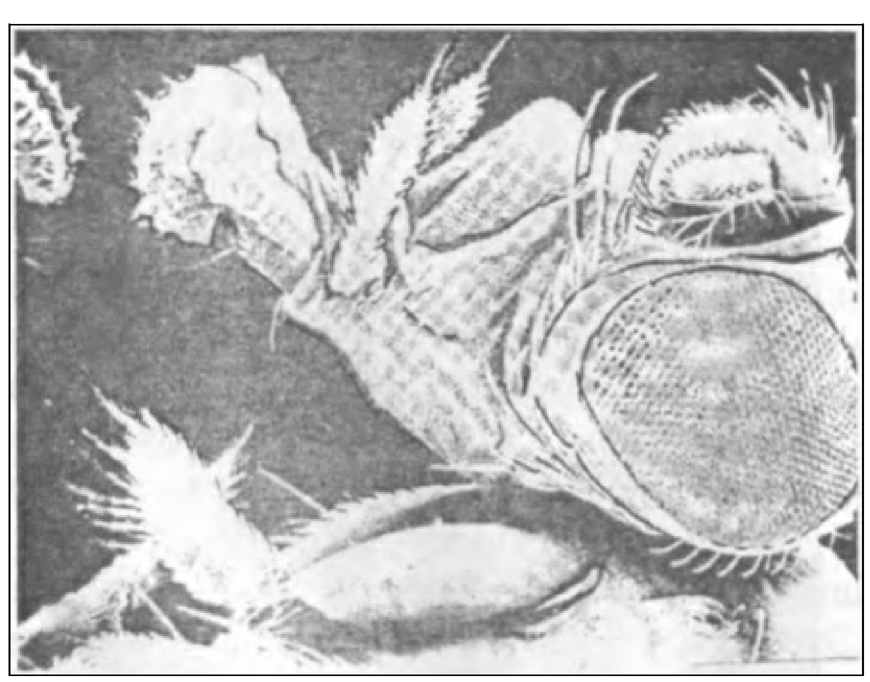
Но не будем себя запугивать. Если эти гипотетические существа разумны, они не станут вступать с людьми в конфронтацию.

Да победит Вселенский Разум!

ЧАСТЬ ВТОРАЯ
НАСЕКОМЫЕ — ЭКСТРАСЕНСЫ

БОРЬБА МИРОВ

Народ у нас брезгливый. Мухи не обидит, не потому что жалко, а потому что мараться не хочет. Корни этой брезгливости возможно следует искать в религиозном умонастроении, которое почитает представителей членистоногих чуть ли не исчадьем ада. Однако, думается, религия просто оформляет изначальное негативное отношение людей к насекомым и другим классам членистоногих.



Муха крупным планом

Почему возникает это негативное отношение, догадаться нетрудно. Они другие. Недаром в Китае лет сорок назад были повсюду развешаны плакаты: «Товарищ Мао сказал: мухи — классовый враг». Борьба с мухами возводилась в социальную проблему. С мухами боролись не только в Китае, но и в Америке, и в СССР. Так, в Америке до сих пор почва загрязнена ДДТ, которые высыпали на поля в период борьбы с вредителями. Вредители ничего, выжили, изменились немного и по-прежнему плодовиты и прожорливы, а главное, никакой им теперь ДДТ нипочем. Выработали к нему иммунитет. А вот человек к ДДТ так быстро приспособиться не может. И продолжает глотать продукты, отравленные ядохимикатом, которые пагубно действуют на его здоровье.

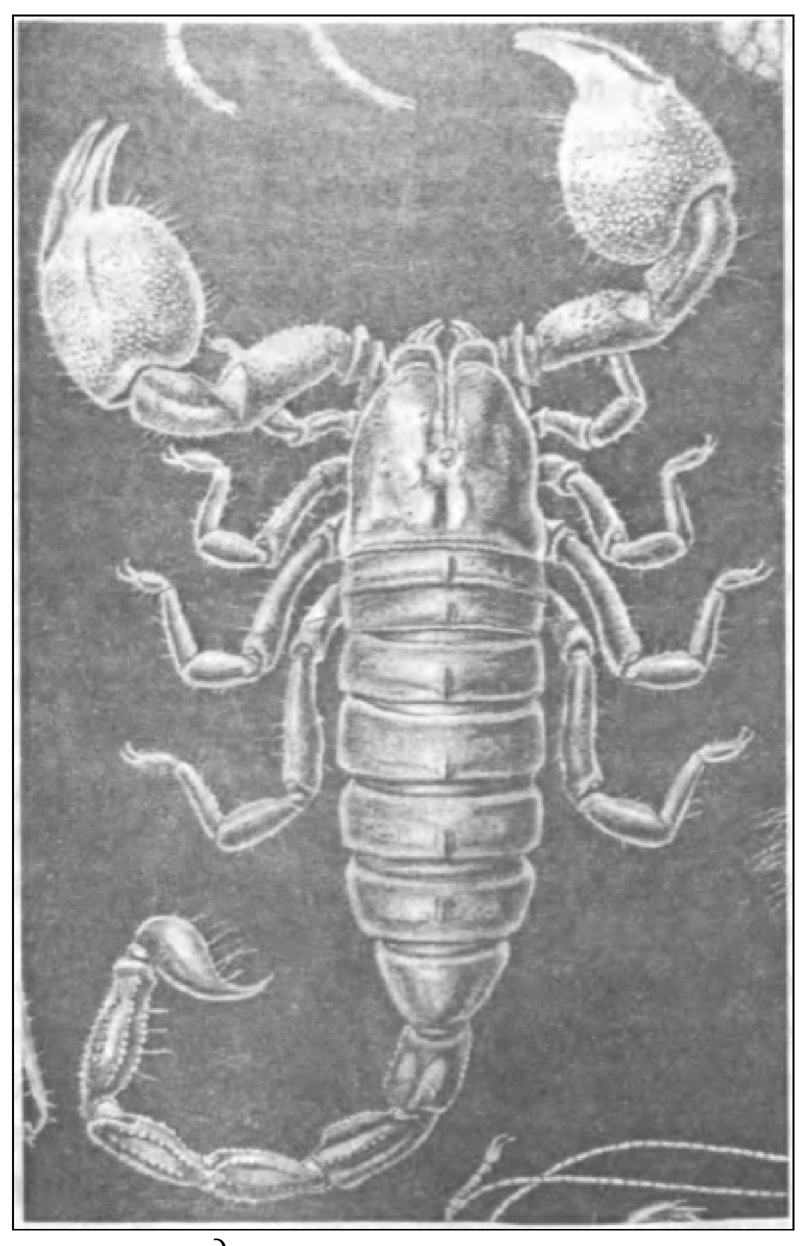
Причина брезгливости понятна. За что любить-то их, насекомых? Вот, например, вши, как и блохи, бывшие крылатые насекомые. Однако приспособились паразитировать на теле человека и животных. Обзавелись мощными крючьями-ножками, скинули крылышки за ненадобностью и преспокойно существуют сотни тысяч лет в лесу волос и шерсти. Зрение у вши слабое, а то и вовсе глаза отсутствуют. Да и зачем ей глаза в лесу волос? Зато рот у нее мощный. Приспособилась гнида прокалывать кожу и сосать кровушку. При этом пищевод вши действует как насос, а слюна не позволяет крови свернуться.

— Какая мерзость! — скажет кто-то. Мерзость-то мерзостью, но ведь и у вши были разумные прародители…

Вот, скажем, тли уж на что мелочь, а обладают некоторые виды живорождением. Кто может сказать сегодня, откуда у тли живорождение, почему она не желает, как все другие насекомые, откладывать яйца? Правда, у тли не настоящее живорождение, как у нас с вами, а яйцеживорождение. Яйцо развивается в организме матери, а не во внешней среде. Причем, вот

что интересно: яйцеживорождение наблюдается у поколения бескрылых самок, вылупившихся из яйца. Эти бескрылые самки не нуждаются в самцах. Они собственными силами порождают себе подобных. Такой способ деторождения называется партеногенез. На свет рождается тоже самка. Она является точной генетической копией своей мамаши.

Зато матери скорпионов рождают живых детенышей по всем правилам материнского искусства. Яичник беременной самки покрывается грушевидными вздутиями, в которых зреют зародыши. Маленькие скорпиончики рождаются обернутые эмбриональной оболочкой, похожей на рубашку новорожденного человека. Они беленькие и совсем не страшные. Выбравшись из оболочки, они взбираются на спину мамы и, обняв ее своими лапками с присосками, путешествуют на ней верхом.



Скорпион — феномен живорождения

У перипатов — удивительных животных, похожих на кишку с ножками, снабженную крупными мясистыми усиками, также наблюдается живорождение. В матке самки созревают зародыши, прикрепленные к ее стенкам плацентой и питающиеся выделениями матки.

Таким образом живорождение у членистоногих и близких к ним перипатов отнюдь не такая уж редкость.

Как вы думаете, могли ли разумные предки членистоногих рожать живых детенышей? Нам

кажется, что могли. Недаром скорпионы, которых некоторые считают чуть ли не исчадием ада, рожают живых детей. Скорпионы — весьма древняя наземная группа животных. Они близки к гигантским ракоскорпионам, населявшим древние моря. Очень может быть, что и у ракоскорпионов было живорождение. Почему-то считается, что водные ракоскорпионы породили сухопутных скорпионов. Нам кажется, что это несправедливо. Мы не знаем, кто жил на суше в палеозое. Останков сухопутных животных не обнаружено. Может статься, что ракоскорпионы-это водные братья скорпионов, живших на суше. И те, и другие происходят от некоей гипотетической формы разумных скорпионоподобных существ.

Эволюционисты, дабы доказать верность своей доктрине, все время пытаются представить дело так, что водные животные были предками сухопутных, на самом деле этому нет никаких убедительных доказательств. Скорее — наоборот — сухопутные животные были предками водных.

У разных классов членистоногих наблюдается забота о потомстве, что явно не соответствует образу кровожадных бестий, созданному о них людьми. Так, забота о потомстве выражена у пауков, что находит свое выражение в охране кокона и ухаживании за ним. Самки венесуэльского крестовика строят коллективное гнездо и помещают в нем свои многочисленные коконы. У пауков в семействе Агеленид мать охраняет своих детей от чужих пауков. Детки больше месяца проводят в гнезде, где выпрашивают пищу, трогательно касаясь головы матери передними лапками. Мать кладет перед ними кусочки обработанной пищеварительными соками добычи.

Забота о потомстве у общественных насекомых — пчел и муравьев, в комментариях не нуждается. Это общеизвестный факт. Такое впечатление, что разумные предки членистоногих заботились о своем потомстве даже может быть в большей степени, чем их далекие отпрыски.

Членистоногие — лидеры на планете по производству потомства. Между ними и позвоночными животными, включая человека, идет настоящая война миров. От ракообразных зависит существование почти всех рыб, как морских, так и пресноводных. Сельдь исключительно питается планктонными ракообразными. Для гигантов моря — беззубых китов, планктон — основная пища.

Что уж говорить о птицах и насекомоядных, которые питаются насекомыми и их личинками. Без насекомых жизнь пернатых просто немыслима.

Ракообразные питаются водорослями, а рыбы питаются ракообразными. Насекомые питаются растениями, а птицы питаются насекомыми. В этом состоит диалектика и основное противоречие жизни, которое счастливо разрешается благодаря невероятной плодовитости членистоногих.

Членистоногие словно мстят позвоночным за свое постоянное уничтожение. Они живут на теле и внутри тела позвоночных. Вот, скажем, в волосяных луковицах обитает микроскопический клещ — железица угревая. 60 % всех людей поражены этим клещом, и большинство из них даже не подозревает об этом. А, например, чесоточный клещ буравит в коже микроскопические туннели и вызывает зуд. Расчесывая кожу, человек, можно сказать, своими руками кормит самок клещей собственной кровью. Только напившаяся крови самка способна породить новое поколение клещей. В пищеварительном тракте живут гельминты, и многие из них — потомки членистоногих. Некоторых из них просто не узнать — так они деградировали под воздействием паразитизма. А сколько постельных клещей и прочих микроскопических тварей обитает в наших постелях и домах — только одному Богу известно.

Каждый день и каждый час идет постоянная война за жизнь между членистоногими и позвоночными. И пусть на этой войне не звучат выстрелы, но на этой войне гибнут сотни миллионов особей ежедневно с обеих сторон. И трудно сказать, кто же в этой бесконечной

войне одержит вверх.

Третьей силой, которая участвует в схватке за жизнь, являются микроорганизмы. От них достается и позвоночным, и членистоногим. Предков микробов кто-то тоже когда-то создал. Вероятно, три Прародителя стоят над схваткой и следят из-за заоблачных высот за своими подопечными — чья возьмет? Может быть, даже Прародители сокрушаются о неразумии деградировавших созданий.

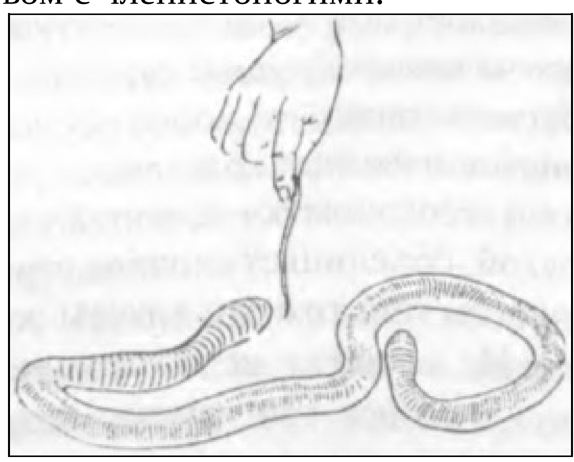
ПРИСПОСОБЛЕНЦЫ

Происхождение насекомых крайне туманно, на этом сходятся большинство специалистов. Однако, следуя эволюционной доктрине, специалисты считают, что насекомые произошли от каких-то древних форм, сходных с кольчатыми червями. Основанием для таких утверждений является членистое строение кольчецов. Но червь — он и есть червь — чего с него возьмешь. Ползал сам по себе, а теперь ползает как предок насекомых… Заодно с насекомыми, от кольчатых червей выводят и многоножек. А также и ракообразных, и трилобитов. Короче, все членистоногие — потомки кольчатого червя.

Нам представляется иная штука: червь есть недоразвитый потомок разумных членистоногих. И подобно тому, как змея лишилась рук и ног и приспособилась жить без оных, кольчатый червь утратил конечности и прекрасно существует без них по сей день. Это не дает никаких оснований считать кольчатых червей предками членистоногих. Как известно, у последних отмечено бесполое размножение. Например, дождевой червь разделяется на две и более частей, каждая из которой обзаводится своей головой и своим хвостом. Иногда голова с глазами, щупальцами и мозгом образуется в середине червя еще до того, как он разделится на части. Наземные и пресноводные кольчецы чаще всего гермафродиты. К кольчецам относятся и пиявки, ведущие паразитический образ жизни.

Обычный и гигантский дождевые черви

Вполне можно усмотреть в кольчецах недоразвитую и приспособленную к самостоятельной жизни форму, связанную родством с членистоногими.



Скорее всего, укороченный период развития, по сравнению с предковыми формами, явился для многих видов существ средством спасительного бегства в инволюцию.

К примеру, дождевыми червями пронизана вся почва. Только по одному этому можно представить, какой огромный потенциал к размножению и приспособлению имели предковые членистоногие.

Можно предполагать, что предки кольчатых червей происходят от червеобразных личинок гипотетических членистоногих, не прошедших метаморфоз и не дотянувших до стадии куколки. Однако эти личинки научились размножаться бесполым путем (делением) и хорошо приспособились к жизни как в почве, так и в воде.

Мы не знаем, как выглядели гипотетические предки членистоногих, породившие новые виды кольчецов, в том числе и дождевых червей. Однако можно предполагать, что они были роста немалого. Так, многие кольчецы достигают длины два с половиной метра…

У позвоночных инволюционный потенциал намного ниже. Вероятно, высшими инволюционными формами являются ланцетник и оболочники, фильтрующие воду. Если среди кольчецов — вероятных потомков гипотетических членистоногих, есть пиявки, сосущие кровь,

то у позвоночных имеются миксины и миноги, занимающиеся практически тем же самым.

В последних, при должном уровне абстрагирования, можно увидеть инволюционных потомков человекообразных существ.

В самом деле, надо поискать какого-то более респектабельного предка для членистоногих, чем кольчецы. Вот скажем, насекомых и многоножек — с одной стороны, и ракообразных — с другой, объединяет сходное строение ротового аппарата. При всем при том эти классы живут в самых разных условиях. Не является ли это странное сходство свидетельством того, что все три группы ведут свое происхождение от гипотетического сухопутного членистоногого, у которого уже имелся совершенный ротовой аппарат? Очень может быть, что и так. Сухопутные потомки этого предка выродились в многоножек и насекомых, а водные потомки — в ракообразных.

ТАЙНА КРЫЛА

Что мы знаем о предках насекомых? Да практически ничего. Даже того не знаем, были ли эти предки крылаты или нет. Почему не предположить, что насекомые ведут свою родословную от каких-то неведомых нам наземных обитателей, которые, подобно насекомым, порхали среди невиданных деревьев и питались божественным соком этих деревьев — сомой.

Со всей очевидностью перед нами встает проблема крыльев, которые имели древние членистоногие. Если у позвоночных животных руки превращаются в крылья в результате инволюции (по крайней мере, мы так считаем), то с насекомыми дело обстоит иначе. Крыло является столь сложным аппаратом, что заставляет нас предполагать волю Творца в его создании.

В среде энтомологов существует целая, казалось бы, трудноразрешимая проблема крыла насекомых. Сколько копий было сломано по этому поводу. Каких только версий ни выдвигалось, дабы обосновать эволюционную потребность в полете. Мол, бескрылые насекомые быстро бегали, а чтобы угнаться за добычей, стали отращивать плоскости по бокам тела, которые затем и превратились в крыло.

Полная чушь! Дело в том, что крыло насекомых — плоский, натянутый на жилки мешок со спавшими стенками. Чтобы убедиться в этом, достаточно увидеть выход бабочки из куколки.

Из куколки появляется уродливое мохнатое существо с какими-то скомканными лоскутками за спиной. Но проходят минуты, лоскутки наполняются воздухом и гемолимфой, надуваются и становятся крыльями. Безжалостные энтомологи, проводя свои эксперименты, в этот момент нередко протыкают крыло, и оно сразу сморщивается, как проколотый детский воздушный шарик, и не расправляется уже никогда.

После того, как крыло достигнет своих нормальных размеров, гемолимфа и воздух уходят из него. Стенки крыла спадают. И перед нами уже обычная бабочка, через несколько часов крылья затвердеют и она взлетит под небеса.

Как же формируется крыло? У зародыша кобылок, кузнечиков, клопов появляются небольшие кармашки, одетые хитиновой кутикулой. С каждой линькой, а их бывает пять — шесть, крыловые кармашки увеличиваются. Перед самой последней линькой, когда личинка превращается во взрослое насекомое, появляется крыловой сустав, с помощью которого насекомое управляет крылом.

У ос, пчел, мух, жуков и бабочек все обстоит иначе. У их личинок и гусениц мы не увидим наружных кармашков во время линьки. Оказывается они формируются не как выпячивания наружу, а как впячивания внутрь. Но точно так же эти впячивания растут с каждой линькой, как у кобылок. Затем внутри куколки перед выходом взрослой особи наружу эти внутренние зачатки крыльев выворачиваются наружу.

Ну и скажите, где вы видите здесь эволюционные стадии, связанные с беготней за добычей? Все в этом деле указывает на изначальную мудрость Творца, одарившего свои создания двумя парами крыльев. Наиболее древние насекомые имели, по-видимому, шесть крыльев.

Устройство крыла крайне совершенно. Крыло снабжено большим количеством микроскопических органов чувств.

Щетинки, волоски, колбочки, заметные лишь под микроскопом. Вся эта удивительная механика помогает насекомому ориентироваться в пространстве. Одни органы чувств имеют осязательную функцию, другие регистрируют скорость встречного потока воздуха, третьи — отмечают крутящиеся моменты в разных направлениях. Вся эта механика связана с мозгом. И образует вместе с ним сложнейший летательный аппарат. Остается только пожелать, чтобы

самолеты и вертолеты имели когда-нибудь столь совершенные и сверхточные малогабаритные приборы.

Нет, не додумались еще строители и инженеры воздушных судов до такой техники. Многое еще в полете насекомых представляется нам загадочным и малообъяснимым. В полете гребная лопасть крыла, словно весло, ударяет назад. Вследствие этого тело насекомого получает толчок вперед. Возникает эффект пропеллера. Однако крыло не просто вращается, оно постоянно меняет профиль и гибкость. Исследователи выявили, что пластинка крыла в полете волнообразно колеблется. При всем при этом надо иметь в виду, что крыло вовсе не безжизненное образование. В него входят трахеи, нервы, внутри крыла существует кровообращение. Гемолимфа течет из туловища вдоль переднего края крыла к его концу. Обратный ток идет вдоль заднего края. Гемолимфу гонят крохотные сердца — пульсирующие органы, расположенные между верхней и нижней стенками крыла. Работа крыла характеризуется частотой взмахов в секунду. Так, у стрекозы коромысло около 100 взмахов, у комнатной мухи — 330, у пчелы — 440, у комара — 600, а у мелких комариков цератопогонид до 1000 взмахов в секунду. Такая скорость взмахов вызывает изумление у физиологов. Известно, что мышцы сокращаются под воздействием нервного импульса. Однако ни у одного животного на этой планете нервная система не в состоянии дать и 500 импульсов в секунду. Как же летают насекомые? Может быть, у них другая нервная система и другая скорость прохождения импульсов по нервам? Пока исследователи довольствуются более простым объяснением — они считают, что нервные импульсы могут быть во много раз реже, чем сокращения мышц. Что, конечно же, вызывает протесты у физиологов. Может быть, у насекомых какая-то другая физиология?

В любом случае, сколько-нибудь точной, математически выраженной теории полета насекомых не создано. Известно лишь, что крылья насекомых можно сравнить с вертолетом. Но в отличие от вертолета их крылья совершают движения скорее колебательные, чем вращательные, а ось вращения крыльев скорее горизонтальная, чем вертикальная.

Но все же больше всего ученых поражает скорость полета насекомых, при столь малых размерах. Например, стрекоза-коромысло летит со скоростью 144 км в час. Олеандровый бражник по каким-то непонятным причинам иногда прилетает из субтропиков к берегам Балтийского моря. Расстояние в 1200 км эта сверхскоростная бабочка покрывает за одни сутки. Даже сравнительно тихоходный шмель пролетает длину своего тела 100 тысяч раз в минуту, в то время как самолет «ТУ-104» — всего 1500 раз. Вот и скажите после этого, что у насекомых нам нечему поучиться…

Однако, учиться можно имея голову. Когда не имеешь оной, то остается только пользоваться тем, чем наградил тебя Творец, например крылом, как это происходит у насекомых.

О ЛЮБВИ ШЕСТИНОГИХ ЖЕНЩИН И МУЖЧИН

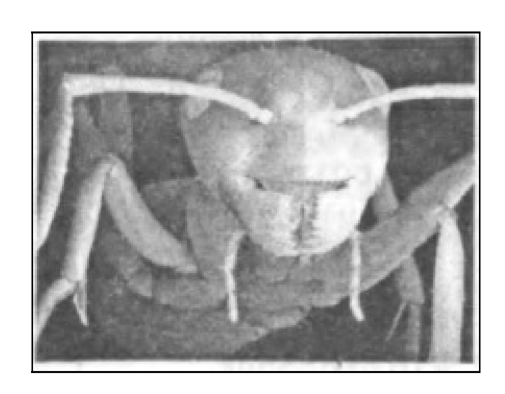
Помнится в популярном советском мультике «Баранкин, будь человеком!» два друга-школяра превращались то в бабочек, то в муравьев.

И то правда, если человек вдруг превратится в муравья, то весь мир вмиг изменится в его глазах, и не только из-за того, что человек станет маленьким…

Обычно в конце лета, начале осени выдается теплый денек, когда весь асфальт в городе покрыт торопливо снующими муравьями. Эти муравьи не похожи на обычных: они крупнее, и за спиной у каждого из них видны две пары тонких серебряных крылышек. Муравьев нещадно давят прохожие, но они все снуют вперед-назад. Некоторые мураши, взлетев, цепляются за волосы, лезут за воротник.

Эти странные муравьи одержимы любовной лихорадкой. В их черных, блестящих на солнце телах, буйствуют гормоны. Шестиногие крылатые мужчины ищут шестиногих крылатых женщин на земле и в воздухе.

После того как крылатые кавалеры и дамы соединятся в любовном экстазе, их скоротечный союз, освященный минутной близостью, распадается. Вскоре кавалеры оставляют этот мир и их души переносятся в мир астральных насекомых. Дамам же судьбою уготована долгая муравьиная жизнь.

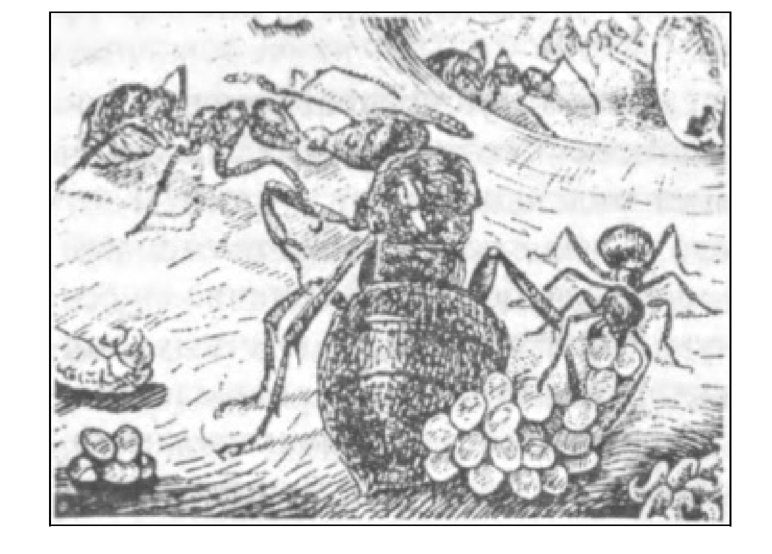


Главный муравей

Хозяйственные самки без тени сожаления обламывают сами себе крылья и отправляются на поиски места для будущего гнезда. Найдя удобное во всех отношениях место, самка вырывает в грунте небольшую норку, залезает в нее и запечатывает вход изнутри. Ей предстоит провести долгие месяцы в своем убежище без воды и пищи, полностью отдавшись главному делу своей жизни: выращиванию молоди.

Самка откладывает яйца и ни на миг не перестает о них заботиться. Она постоянно облизывает каждое яйцо, отделив его из общего комка. Затем она вновь приклеивает яйцо к общему комку и отделяет от него другое.

После того как из яиц вылупятся личинки, самка кормит их выделениями своих слюнных желез, а затем скармливает им отставшие в своем развитии яйца. При этом самка ничего не ест более полугода. Она расходует жировые запасы, накопленные в девичестве, и ее мощные летательные мышцы атрофируются. Ей уже не суждено когда бы то ни было подняться в небо и вновь познать таинство любви.



Царица и рабочие

Меж тем взрослые личинки сами себя оплетают коконом и превращаются в куколки. Из кокона появляются белые медлительные «мягкотелые» муравьи. Их внешние покровы через день-два твердеют и темнеют. Придя в себя, муравьи тут же распечатывают вход в гнездо и отправляются на поиски пищи для себя и своей матушки.

Все потомство, появившееся на свет, является девочками. Однако им не суждено стать дамами никогда. Все дело в том, что девочки постоянно облизывают свою мать, которая выделяет вещества, препятствующие половому созреванию. От такой диеты яичники девочек атрофируются, а яйцевод превращается в ядовитую железу, способную в случае чего поразить врага.

Отныне уделом вечных девочек будет строительство новых подземных галерей и кладовых, добыча фуража, читка и уборка помещений и прислуживание за своей мамашей. Мать-царица может больше не беспокоиться о пропитании и о крыше над головой и, сбросив этот груз со своих плеч на плечи многочисленного потомства, переключается на главное дело своей жизни — производство яиц.

Чем сытнее кормят мать ее дочери, тем больше яиц откладывает самка. У матери же словно в отместку за полугодовой период голода появляется зверский аппетит. Посчитано, что прокормить плодущую самку муравья могут 600 рабочих муравьев.

Все 600 алчных ртов, уже давно выйдя из детского возраста, не перестают алкать материнских выделений и, в прямом смысле, не могут без них жить. Между тем «материнское молочко» заботливо доставляется рабочими и молодым личинкам, что, в свою очередь, приводит к изменениям в развитии личинок, и из них тоже появляются на свет бесплодные нимфы.

Такая ситуация может сохраняться годами. Ничто не нарушает размеренной жизни муравейника. Мать рожает детей, с помощью взрослого потомства выкармливает молодых личинок, которые, накушавшись материнских выделений, также становятся бесплодными.

Ситуация меняется, когда число особей в муравейнике приближается к 3500. Материнские феромоны уже не могут обеспечить всех нуждающихся в них. Вот тогда в недрах муравьиного дома начинает зреть революционный бунт.

Как всякая осенняя революция — бунт отверженных начинает созревать весной. После первой кладки яиц, совершаемой в верхнем, наиболее прогреваемом весенним солнышком отделе муравейника, самка спускается в мрачное подземелье. В подземной части муравьиного дворца она изолируется от своего нового потомства. Забота о яйцах, выхаживание и выкармливание личинок проходит без участия феромонов самки. В результате, из первой кладки

яиц на свет появляются самки и самцы. У них быстро отрастают крылья.



Большой дом

Крылатые весьма нетерпеливы, они располагаются в верхней части муравейника и избегают спускаться в мрачные подземные казематы царицы. Как ни парадоксально, им претит смрадный запах феромонов их мамы. Иногда ненадолго они выходят на поверхность, дабы полюбоваться солнышком и голубым небом, в которое им вскоре предстоит подняться. С другой стороны, чем ближе конец лета, тем сильнее нарастает агрессивность рабочих по отношению к своим окрыленным братьям и сестрицам. Крылатые хотят любви и свободы, а рабочим чужды эти устремления, как и сам запах крылатых, распространяемый ими. Вероятно, рабочие таким образом мстят за свои утраченные надежды и несбывшиеся мечты.

Но как бы то ни было, в один прекрасный погожий день рабочие открывают выходы из муравейника и предоставляют возможность крылатым воспарить. Начинается период роения, который длится день-два. Крылатые воспаряют, насыщая воздух феромонами любви. Самки и самцы ищут друг друга в воздухе, и, обретя пару, опускаются на грешную землю…

Так продолжается из года в год, и так будет продолжаться, пока живет на Земле муравьиный род.

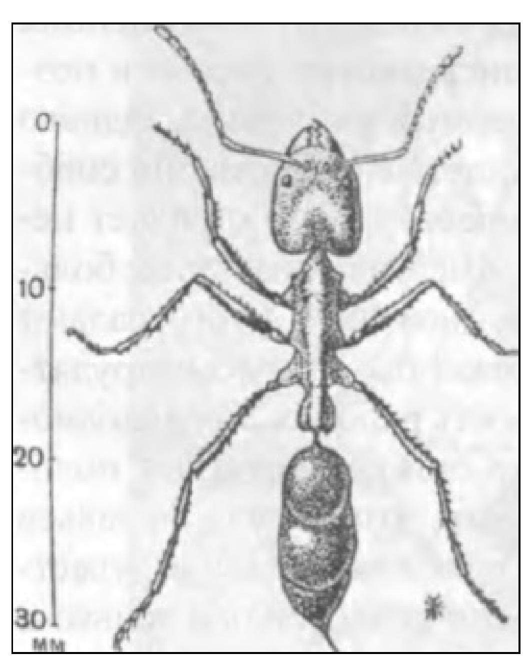
В начале 20-го века была весьма популярна концепция сверхорганизма. Ее придерживались многие ученые и позже, применяя к социуму общественных насекомых. Однако надо иметь в виду, что желание видеть в организации сообщества насекомых идеальное общество, явно

страдает неверным пониманием фактов. Например, в муравейнике большинство особей не допущены к размножению. Они страдают комплексом неполноценности, может быть поэтому трудятся от зари до зари. Индивидуальность рабочих почти полностью подавлена, хотя бы тем, что они не достигают половозрелости. Однако не надо думать, что царица муравьев находится в привилегированном положении. Она отдувается за своих незрелых дочерей. День-деньской она только и делает, что производит яйца — этакая машина по производству яиц. Наверно, она также имеет основания роптать на свою судьбу. Все в муравьином социуме принижены, но тем не менее никто не ропщет. Все трудятся на благо всех. Однако наивно было бы думать, что муравьи или пчелы построили коммунизм. Это не коммунизм и даже не диктатура пролетариата, а диктатура узкой специализации, раздавившая всякую индивидуальность. Нет, коммунисты, хотя и на словах, но мечтали о другом — о расцвете творческих способностей.

ТЕЛЕПАТИЯ И ТЕЛЕПОРТАЦИЯ У МУРАВЬЕВ

Если в гнезде термитов обязательно присутствует царская пара: он и она, то у муравьев царствует одна самка. Одного брачного полета на заре ее юности будущей царице достаточно, чтобы в течение долгих лет производить яйца прямо-таки в несметных количествах.

Гнездо — это родной дом не только для царицы, но и для всех многочисленных ее дочек. В родном доме и пахнет по-особому. Каждый муравей является носителем гнездового запаха, позволяющего отличить его от чужака. Перефразируя известную присказку о русском духе, можно сказать, что там муравьиный дух, там муравьями пахнет.



Самый большой ***из современных***

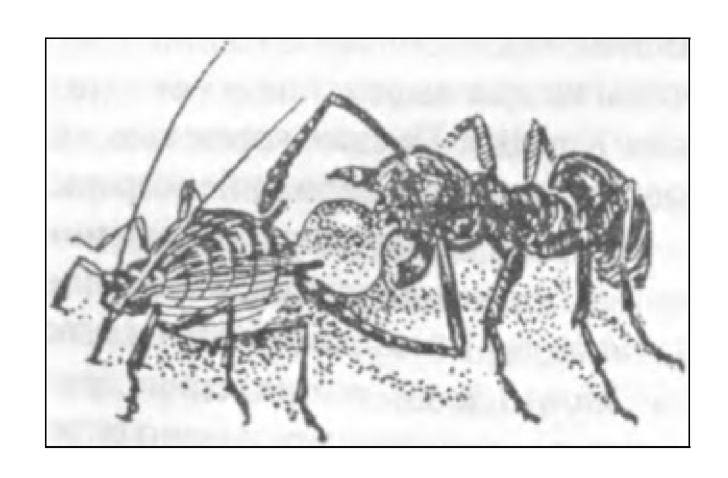
Эпицентром гнездового запаха является муравьиная царица, именно с ее боков многочисленные дочки слизывают феромоны, которые делают их бесплодными. Кроме того, покладистые работницы приносят в зобиках эти феромоны личинкам, которые, отведав их, также становятся бесплодными.

У муравьев существует пищевая эстафета. Один муравей не в силах переварить съеденную пищу. Он отрыгивает полупереваренную массу другому, тот третьему и так далее. Пройдя через сотню желудков, пища, наконец, переваривается и усваивается муравьиным организмом.

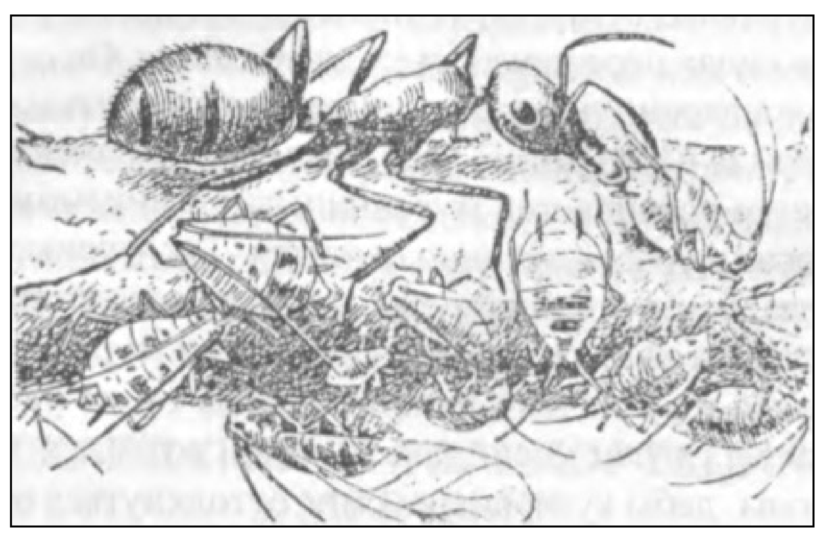
Многие муравьи активно охотятся. Так, ученые однажды наблюдали, как бригада муравьев под руководством опытного бригадира напала на кузнечика. Один муравей быстро вскарабкался к кузнечику на спину, дабы он не успел раскрыть крылья, другие уцепились за ноги и потащили их в разные стороны, дабы кузнечик не смог оттолкнуться от почвы и прыгнуть. Кроме того, муравьи собирают падаль, семена и нектар со своих владений. Отдельной статьей проходит сбор пади — сладких выделений тлей и других мелких животных. Например, юркий муравей подскакивает к сидящей на стебле тле и, схватив ее за задние ноги, барабанит по ее пузу усиками. Тля, млея от такой процедуры, тут же выделяет из своего заднего отверстия капельку плохо переваренного сока растений. Муравей подхватывает эту капельку и мчится с ней в муравейник. Если он встречает по дороге фуражира, то передает капельку ему, а сам мчится за новой порцией сока.

Муравьи очень заботятся о своих кормилицах — тлях, сооружают над ними крытые «коровники», дабы защитить их от птиц и других естественных врагов. Передаваемая изо рта в

рот пища у муравьев не только является питанием, но и символизирует психологический акт единения. Вместе с едой в организм муравья попадают феромоны и другие химические вещества, которые лучше всяких слов передают нужную информацию. Где какая пища, где враг, когда будет ненастье, как себя чувствует царица и личинки — всю эту информацию муравей получает вместе с едой в режиме реального времени.



Дойка тли



Молочный скот муравьев

Если взрослым муравьям больше подходят углеводы, то растущие личинки требуют мяса. Муравьи постоянно ощущают этот личиночный запрос и выходят на охоту.

Если кормовой участок небольшой или наступила бескормица, то муравьи изыскивают внутренние пищевые ресурсы. У муравьев получила развитие каста накопителей пищи. Эти крупные муравьи накапливают в своих зобиках и желудках большое количество пищи прозапас. Выглядят они, как раздутые ягоды. Они неподвижно сидят на потолке, уцепившись за него своими лапками. Во время голода эти муравьи кормят весь муравейник, стремительно худея.

Когда съедены запасы, хранимые накопителями, самка, проявляя материнскую заботу о пропитании своих детей и своем пропитании, начинает откладывать кормовые яйца. В этих яйцах большое количество желтка, и они предназначены не для выведения из них потомства, а для употребления в пищу. Поедая кормовые яйца, жители муравейника могут пережить период бескормицы.

Вообще заведуют муравьиным рационом самка и личинки: от их поведения, выделения определенных веществ зависит, что будут есть сегодня все обитатели муравейника. Муравьи постоянно друг друга облизывают, чистят и холят, поэтому они прекрасно осведомлены о состоянии товарища, царицы и подрастающего поколения.

Чувствуя приближение смерти, муравей за 2–3 дня до нее перестает облизывать других, не позволяет облизывать себя. Он не участвует в коллективном пищеварении, выходит из пищевой цепочки и перестает есть. В результате, муравей погибает.

Воду муравьи часто берут из глубоких шахт-колодцев, построенных ими под муравейником. Когда жарко и сухо, они в своих зобиках переносят воду в верхние этажи муравейника и разбрызгивают ее, увлажняя воздух. Для того чтобы обеспечить нужный температурный режим для выведения молоди, муравьи либо перетаскивают яйца и личинки в верхние хорошо прогреваемые солнцем этажи муравейника, либо, напротив, уносят их вниз, глубоко под землю.

Помимо этого, муравьи умеют изменять угол склона муравейника, что обеспечивает его нужный прогрев или, напротив, охлаждение. У многих муравьев есть каста теплоносцев. Нагревшись под солнечными лучами на склоне муравейника, они перемещаются внутрь, где медленно остывают, нагревая камеру, где находятся яйца, личинки или царица.

У муравьев, как и у пчел, помимо кастовой принадлежности обнаружена смена возрастных функций. Молодой муравей работает сначала нянькой, затем строителем гнезда, потом на него возлагается функция добытчика. Сначала он осваивает дальние участки от гнезда, затем, по мере взросления и благодаря естественной ротации кадров, приближается все ближе к гнезду. А на старости лет он занимает место на куполе муравейника. В случае опасности, подает нужные сигналы. Муравьи, отправляясь в дорогу, краем глаза выхватывают фигуру сторожа. По мере повышения уровня опасности, он всякий раз принимает определенную позу.

У муравьев, помимо химического языка активных веществ, существует язык определенных телодвижений, жестов, звуков. Возможно, у муравьев существует телепатия. Так, известный энтомолог проф. П. Мариковский из Алма-Аты проводил опыты, когда часть муравьев изолировалась в свинцовых стаканчиках и зарывалась в сухой песок. Как ни странно, именно эти стаканчики с муравьями начинали активно откапывать муравьи из муравейника, игнорируя другие пустые стаканчики. Стаканчики были герметичные и никакое химическое вещество не могло проникнуть через свинцовые стенки. Вероятно, сигнал «SOS» от терпящих бедствие товарищей муравьи из муравейника получали каким-то шестым чувством.

У некоторых муравьев, по всей видимости, существует и способность к телепортации. По крайней мере, так утверждает американский ученый Сандерсон, длительное время изучавший в американских тропиках муравьиную цивилизацию Атта. Ученый обнаружил, что царица всякий раз в случае опасности удивительным образом исчезала из вскрытой камеры царицы и оказывалась в нескольких метрах от нее.

Надо отметить, что не всегда жителями муравейника является сплоченный коллектив неполовозрелых домработниц. У некоторых муравьев распространенно рабство. Во время военных походов захватываются муравьи другого вида, их личинки, яйца. Они уносятся в свое гнездо, где воспитываются в соответствии с традициями данного муравейника. Пришельцы являются рабами. Они ухаживают за яйцами, личинками, участвуют в строительстве гнезда, иногда они даже выходят из гнезда на сбор фуража. Рабы получают, как клеймо, химическую метку. Их запах практически не отличается от запаха хозяев муравейника. Домработницы из числа хозяев подавляют развитие яичников своих рабынь, точно также, как это проделывает с ними самими их родная мать.

РЕИНКАРНАЦИЯ У ГАЛИКТОВ

У небольших пчелок галиктов можно наблюдать реинкарнацию. Ученые немало удивились, изучив образ жизни этих черно-зеленых крылатых созданий, обитающих в районах Средиземноморья.

Как только первые лучи ласкового весеннего солнца начинают нагревать землю, из подземного бункера-гнезда вылезают самочки, оплодотворенные еще осенью. Обуреваемые материнским инстинктом, самки роют вертикальный шурф в земле, неподалеку от родного гнезда. Внутри своего подземного убежища молодые самки устраивают ясельки для своего будущего потомства. Стены будущей детской полируются до блеска. Затем в каждый отсек детской приносится пыльца с цветов. Она смачивается нектаром, трамбуется, и из нее формируются хлебцы. На каждый хлебец самка откладывает по одному перламутровому яичку. После чего, завершив хозяйственные хлопоты, самка запечатывает свое гнездо изнутри, и семья переходит на автономный режим существования. Из яичек выходят личинки, они быстро растут, поедая хлебец, приготовленный им матерью. Мать заботится о своих будущих детях и подкармливает их своим выпотом — маточкиным веществом. Личинки окукливаются и, проведя несколько дней в своем коконе, рождаются на свет в виде молодой пчелки.

С этого момента жизнь в гнезде круто меняется. Молодые сестры полностью берут на свои хрупкие плечи заботу о своей матери. Они проводят в гнезде строительные работы и роют новые ячейки. В награду они получают выпот с материнского брюшка — волшебное зелье, которое делает их бесплодными.

Вскоре наступают холода, и мать и ее дочери замирают в своих подземных убежищах, скованные холодом, до будущей весны. Как только вновь пригреет солнце и появятся первые весенние цветы, пчелы разрывают вход в свое подземное убежище и устремляются за взятком. Они без устали носят в свой дом пыльцу и нектар, приготовляют из этого «теста» хлебцы и кладут их в предварительно выстроенные ими ясельки, предназначенные для новых поколений галиктов. При этом рабочие постоянно кормят свою мать. Она же не покидает своей царской.

Завершив хозяйственные хлопоты, рабочие замуровывают себя и мать изнутри и собираются в специально отстроенном ими помещении, подальше от подземного бункера царицы и ее будущих детей. Здесь они расстаются с жизнью, и подземная галерея становится их фамильным склепом.

Меж тем, мать деловито откладывает на приготовленные покойниками хлебцы по яичку и отправляется на покой в собственную опочивальню. Личинки растут, окукливаются, из них выходят новые пчелы. Теперь их несколько десятков. А вскоре вся компания забывается тяжелым зимним сном, на время оцепенев от холода.

Следующая весна повторяет предыдущую. Рабочие пчелы пробуждаются, открывают гнездо и устремляются к цветам. Их уже гораздо больше, поэтому их усилий хватает на то, чтобы отстроить уже с полсотни подземных яселек. В каждую из них положен увесистый хлебец, на каждый из которых царица отложит яичко. Исполнив свой долг все рабочие устремляются в специально отстроенный фамильный склеп и там прощаются с жизнью.

Так продолжается из года в год. Дети одной самки, снабдив гнездо провиантом и покормив царицу, отправляются в лучший из миров.

Наконец, семья на пятый-шестой год достигает численности в 500 рабочих. По-видимому, материнского вещества, выделяемого маткой, уже не хватает на все потомство. И новое поколение пчел приобретают способность к деторождению. Помимо самок на свет появляются самцы. Это поколение уже не хочет идти проторенной дорогой — жить и умирать, так и не

изведав таинство любви. Новое поколение выбирает любовь! В начале сентября, в один из погожих дней, на поверхность почвы выбираются самцы. Они без устали кружат над землей, выискивая открытые входы в семьи своих соседей. Забравшись в чужое гнездо, самцы оплодотворяют находящихся в них самок. Престарелая царица-мать уже никак не может препятствовать такой вакханалии. Ей остается только одно: уединиться в своем убежище и тихо уснуть, чтобы уже никогда не проснуться. Ее опочивальня становится фамильной усыпальницей. Оплодотворенные ее дочки же получают шанс выйти в люди. Словно по привычке, проведя в своем гнезде зиму, весной они вырываются из плена и роют рядом собственный подземный дом. Каждая из них желает стать хозяйкой в нем на долгие годы.

Семью галиктов постоянно преследует гибель. Молодые рабочие пчелы, совершив свой трудовой подвиг, загибаются, так и не увидев плодов своего труда. Самцы гибнут сразу после того, как они исполняют свой отцовский долг. Другие самцы, не успевшие оплодотворить самку, загибаются от ночного холода, притулившись где-нибудь на ветке. И лишь половозрелые, оплодотворенные царицы не спешат уходить в мир иной. Они-то и являются подлинными хозяевами своего подземного дворца, который с каждым годом все расширяется и расширяется.

Очень может быть, что рабочими руководит не только инстинкт, когда они собираются в свой последний час в фамильном склепе. Может быть, они знают, что их души воплотятся в яички, отложенные самкой на приготовленные ими хлебцы. Может быть, рабочие стараются больше для себя, для того, чтобы им было, что есть и пить, развиваясь в новом теле в подземных чертогах дворца.

Пройдя четыре-пять неполовозрелых реинкарнаций и поработав как следует на благо и процветание семьи, рабочие, наконец, обретают свободу и вожделенное желание рожать. В награду за труды они получают долгую жизнь царицы-хозяйки и уже сами руководят целым скопищем подчиненных душ, ютящихся в неполовозрелом теле.

Царица кормит своих дочерей выпотом своего брюшка, оттого они так привязаны к ней и оттого не помышляют о замужестве, пока она жива и пока выпота хватает на всю семью. Материнское вещество делает неполовозрелых дочерей недолговечными, живущими чуть больше года.

Ученые вознамерились в качестве эксперимента прервать реинкарнационную цепь галиктов. Они изолировали дочерей от своей матери, лишив их материнского зелья. Дочки были подсажены в другую семью, в которой мать уже оставила этот мир, и члены которой воспылали любовью. Подкидыши точно так же, как и их сводные сестры, воспылали чувствами к своим ухажерам. Они были оплодотворены и, проведя в чужом гнезде зиму, весной вырыли себе собственное гнездо, где стали царицами. Из этих опытов ученые и сделали вывод, что рабочими не рождаются, а рабочими становятся. И становятся под воздействием материнских секретов.

Тем не менее, что-то заставляет нас подозревать, что не все здесь гладко, и дело не только в маточкином веществе. Договоренность между пчелами — когда и кем рождаться, существует на тонком реинкарнационном уровне. Рождаясь недолговечным самцом или рабочей пчелой, пчелиная душа обеспечивает себе рождение в будущем самкой-долгожительницей. Система внетелесных договоренностей скрепляет всю семью в единое целое и позволяет ей существовать в земных условиях. То обстоятельство, что галикты строят свои гнезда в земле, сближает их с муравьями.

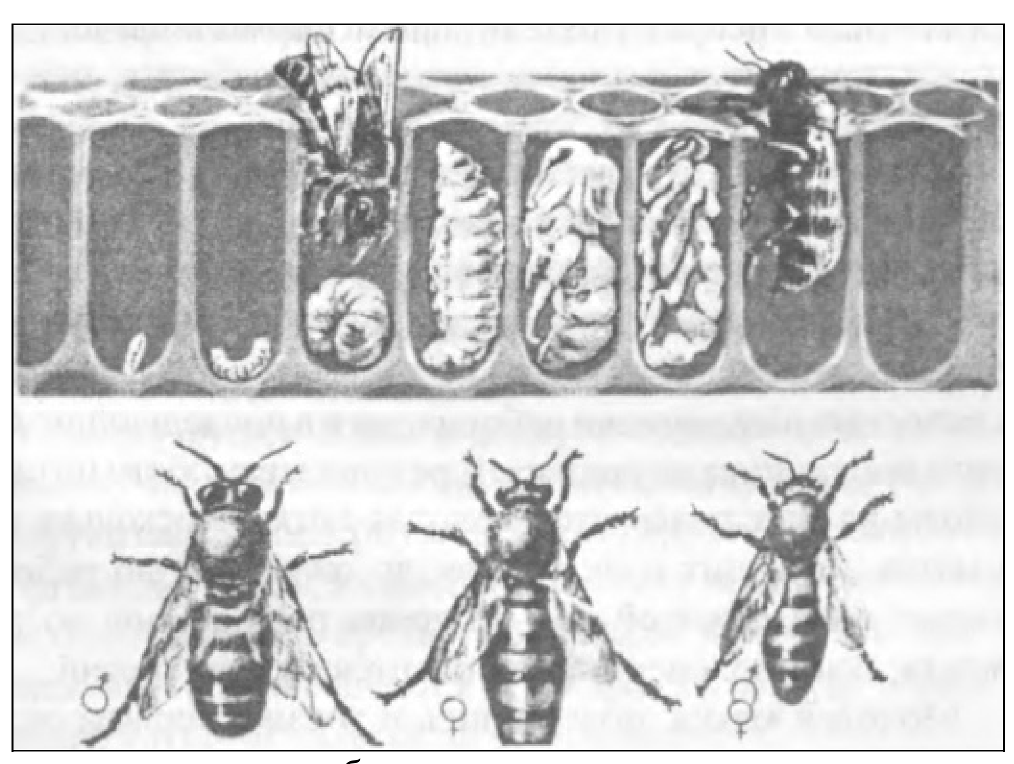
ЖИЗНЬ ЗА ЦАРИЦУ

Пока в семье медоносной пчелы жива хотя бы одна рабочая пчела, она не перестает заботиться о матке, холит, согревает и кормит ее. Матка же отвечает ей тем, что выделяет через свои хитиновые покровы маточкино вещество, слизывая которое рабочая пчела остается бесплодной, да и живет гораздо меньше матки.

В свою очередь, матку окружают пчелы кормилицы, которые беспрестанно кормят ее выделениями своих глоточных желез. Это «королевское желе» позволяет матке успешно справляться с той непростой задачей по продолжению пчелиного рода, которая на нее возложена.

Можно сказать, что медоносные пчелы строят свой дом из нектара, который им удается собрать с цветов в пору цветения. Каждая капелька нектара, принесенная в дом в зобике пчелы, попадает в специальное хранилище, где нектар, смоченный пчелиной слюной, подсыхает, густеет и превращается в мед. Мед идет и на строительство гнезда. Пчелы, заправившись медом, гирляндой повисают друг на друге, и их восковые железы начинают вырабатывать воск, из которого ими же изготовляются соты.

Ячейки сот используют для хранения меда, перги или для выращивания расплода.



Развитие пчелы, самец, самка, рабочая пчела

Матка тщательно проверяет вычищенную рабочими ячейку и, опустив в нее свое удлиненное, переполненное яйцами брюшко, откладывает на дно ячейки двухмиллиметровое яичко. Через три дня из него вылупится крохотный белоснежный червячок — личинка. Следующие три дня он получает из уст кормилец маточкино молочко. Затем обычно личинку начинают кормить пергой — смесью пыльцы и меда. Из такой личинки, после окукливания, выходит молодая рабочая пчела с недоразвитыми половыми органами. Она выполняет в гнезде разные виды работ. Побывав уборщицей, нянькой, кормилицей, строительницей, охранницей, пчела отправляется в свой первый полет за взятком.

Век рабочей пчелы недолог. Проходит несколько дней интенсивного медосбора, и жизнь угасает в ней. Она найдет свой последний приют где-нибудь на чашечке цветка или затеряется в

густой траве, будучи не в силах принести в дом тяжелую ношу собранного ей взятка.

Меж тем в погожие летние деньки царица не переставая откладывает яйца. Порой ее производительность достигает 2000 отложенных яиц в день. Каждая вышедшая из яйца личинка требует ухода и корма. Кормилицы не переставая выкармливают новые поколения рабочих, чей век также быстротечен.

И лишь яйца, отложенные в просторных маточниках, получают иной уход и иное развитие. Маточники рабочие начинают строить в предверии роевой лихорадки, когда численность улья превышает его емкость. Личинки будущих маток получают «королевское желе» не только в первые три дня, как все остальные личинки рабочих, но и в последующие дни, до того как личинка окуклится. В результате особого питания и заботы на свет появляется молодая матка. Поскольку старая матка не терпит конкуренток, то она с частью рабочих покидает свой обжитой дом во время роения, еще до того момента, пока молодая матка появится на свет божий.

Молодая матка, появившись в гнезде, первым делом стремится уничтожить своих недозрелых пока еще конкуренток. Она беспокойно бегает по сотам и курлычит: тю-тю-тю. Недозрелые матки, находящиеся в маточниках, отвечают ей: ква-ква-ква. Пение маток может для кого-то плохо кончится. Если пчелы не имеют больше намерений роится, то рабочие прогрызают другие маточники и выкидывают из них незрелых маток, их коконы и личинки. Если в гнезде по-прежнему царит роевое революционное настроение, рабочие не делают этого и, более того, не позволяют матке совершить убийство своих царственных сестер. В результате чего молодая матка также, оставшись морально неудовлетворенной окружающей обстановкой, увлекаемая частью рабочих, вылетает из гнезда и образует вместе с ними второй рой. Этим пчелам предстоит поискать или построить новый дом для себя.

Пчелы могут роиться и третий, и четвертый раз, пока, наконец, в оставшихся не угаснет стремление к перемене мест. Тогда пчелы переходят к мирной жизни. Они уничтожают всех еще несозревших маток и оставляют одну, ту, которой предстоит стать их царицей. Ее они холят и кормят и в ней полагают будущее своего гнезда.

Между тем молодая матка готовится к своему брачному полету. Пчелы относятся к тем существам, которые спариваются только в воздухе. Подготовка к брачному полету не остается незамеченной самцами-трутнями. Они приходят в сильное возбуждение и, заправившись медом, караулят свою царицу у выхода из гнезда.

Как только матка прошмыгнет мимо трутней и взлетит в небеса, они дружной гурьбой бросаются вслед за ней. У самцов мощные крылья и зоркие глаза. Они без труда нагоняют матку и какому-нибудь из них, счастливчику, удается совокупиться с ней в воздухе. Однако счастье самца недолго. Мышцы влагалища матки столь сильны, что половой орган самца, вывернувшись, как перчатка, остается внутри организма матки, и самец в тот же миг лишается не только своего детородного органа, но и самой жизни. Оплодотворенная матка возвращается в гнездо. Ее можно узнать по шлейфу, который тянется за ее брюшком.

Рабочие успокаивают свою царицу, освобождают ее от органов самца. Тем не менее, с этого момента в организме матки поселяются живые сперматозоиды, которыми на протяжении долгих лет оплодотворяются ее яйцеклетки. Через три дня матка начинает откладывать свои первые яйца. Наибольшей производительности она достигает во время летнего периода, а в предверии зимы перестает откладывать яйца и впадает вместе со своими дочерьми, окруженная ими, в вялое нерабочее состояние.

Когда же в улье возникает потребность в самцах, матка откладывает неоплодотворенные яйца в специальные ячейки, которые по размеру больше, чем обычные. Из неоплодотворенных яиц вырастают трутни. Их задачей является оплодотворение новых маток, которые могут появиться впоследствии, либо оплодотворение молодых маток из чужих гнезд. Однако с

наступление первых заморозков пчелы «звереют» и выбрасывают безобидных трутней из гнезда. Они остервенело отгрызают им крылья и бросают возле гнезда, чтобы те не смогли больше в него влететь. Чудовищная несправедливость. Должно быть, рабочие пчелы — истинные трудоголики и совсем не понимают, для чего пчеле любовь.

Зимой пчелы сбиваются в шар в середине гнезда и согревают друг друга. Если подойти к улью зимой и прислушаться, то можно услышать, как внутри гудят пчелы. Они приводят в действие свои грудные мышцы, при этом их крылья остаются неподвижными. Температура внутри гнезда повышается. Чем крепче мороз, тем сильнее гудение. Пчелы зимой интенсивно поглощают мед, накопленный ими за лето. Мед практически идеально усваивается организмами пчел, и они не испытывают потребности «сходить в туалет». И лишь только во время весеннего облета они могут, наконец, опорожнить свой кишечник от кала.

Если погибла матка, то кормящие пчелы начинают срочно «перевоспитывать» молодых личинок. Они кормят их исключительно «королевским желе» и пытаются вырастить из них будущих маток. Если «перевоспитывать» некого, то кормилицы сами начинают изменяться. Они приобретают возможность откладывать яйца. Однако делают это не так ловко, как настоящая самка. Кроме того, из этих отложенных ими неоплодотворенных яиц рождаются только трутни, которые вряд ли помогут общему горю. Для того чтобы оставить потомство, им нужна молодая матка. Такое положение дел может поставить семью на грань вымирания, если только она не примет чужую матку, что случается крайне редко.

Как видим, в пчелином социуме все завязано на матку. Ей обязаны пчелы своим процветанием и благоденствием. Ни одна пчела не помышляет о самостоятельной жизни вне гнезда и вне своих товарищей.

Однако и матка не является полновластной царицей, как думали раньше. Как только выделения ее тела — маточкино вещество по каким-либо причинам перестает поступать в пчелиный социум, рабочие поднимают мятеж и убивают свою мать. Вместо нее они воспитывают новую царицу, выкармливая ее маточкиным молочком.

Таким образом, мы видим, что маточкино молочко и маточкино вещество обладают противоположным действием. Если маточкино вещество сокращает жизнь пчел и делает их бесплодными, то маточкино молочко способно продлить жизнь пчелы во много раз и сделать из нее царицу.

КУЛЬТ БРЮШКА

Пчелиный улей может рассматриваться как действующая модель Неба. Матка, подобно Творцу всего сущего, постоянно производит новые особи. Попав в пчелиный социум, эти особи окружаются заботой взрослых пчел. С другой стороны, каждая пчела, выращенная в социуме, обязана трудиться на благо всей семьи. Рабочие трудятся, не покладая лапок, и всячески заботятся о благоденствии и производительности матки.

Возможно, у пчел существует культ плодоносящего брюшка. В раздутом брюшке матки зреют тысячи яйцеклеток, каждая из которых оплодотворяется мужским сперматозоидом и откладывается в ячейку для дальнейшего развития. Как уже говорилось, сперматозоиды в количестве нескольких миллионов попадают в организм матки во время ее брачного полета и совокупления с самцом. Их количества достаточно, чтобы обеспечивать непрерывную рождаемость на протяжении нескольких лет.

Матка каким-то непостижимым образом умеет распознавать свои яйца и в трутневые ячейки, предназначенные для выращивания самцов, откладывает неоплодотворенные яйца, из которых выходят трутни, снабженные большими глазами и крепкими крыльями.

Производительность матки в период цветения может достигать до двух тысяч яиц в день. Однако к началу осени производительность снижается, а с наступлением заморозков и прекращается вовсе. Зимние пчелы, вышедшие из своих колыбелек в начале осени, живут в четыре-пять раз дольше чем их летние сестры. Во время холодов они группируются вокруг своей матки, согревают ее. При этом все пчелы теряют присущую им активность, становятся вялыми и сонными. В период зимы пчелы поедают летние запасы меда, кормят свою мать и не покидают живого комка, который называют зимним клубом.

После того как пригреет весеннее солнце, пчелы начинают посещать чашечки первых цветов. А матка, перейдя на усиленное питание маточкиным веществом, которым ее кормят кормилицы из своих челюстей, начинает откладывать яйца. Сначала 20–30 в день, затем производительность повышается и достигает тысячи яиц в день. На смену зимним пчелам приходит новое летнее поколение пчел. Они живут меньше — около месяца, и поколение за поколением осуществляют строительные и ремонтные работы, заботятся о матке, выкармливают ее и личинок, снабжают гнездо медом, воском и прополисом. Такой круговорот пчел в улье продолжается до тех пор, пока улей не решает разделиться и матка вместе со своей свитой и частью рабочих не покидает родное гнездо.

И в самом деле, что двигает пчелами в их инстинктивной деятельности? Какие ценности они исповедывают? Может быть, у пчел в самом деле существует культ брюшка?

Брюшко пчел устроено весьма мудро и целесообразно. Наблюдая возню пчелы по стеклу, можно видеть, как брюшко пчелы сокращается. Некоторым кажется, что таким образом пчела выражает свое негодование и пытается пустить в ход свое жало. Между тем благодаря сокращениям брюшка пчела дышит. У нее нет легких в привычном нам виде. Все ее тело пронизано мельчайшими трубками воздухоносных трубочек-трахей. Сокращая и расслабляя мышцы брюшка, пчела нагнетает и изгоняет воздух в воздушных мешках и гонит его по трахеям по всему телу.

В брюшке, а не в груди пчелы, расположено пчелиное сердце. Оно имеет пять камер, и бесцветная кровь-гемолимфа поступает отсюда во все органы и ткани.

На брюшке имеются четыре пары восковых желез, благодаря им пчела, заправившись медом и энергично работая крыльями, начинает выделять воск, который используется в качестве строительного материала для постройки сот.

Наконец, на конце брюшка у рабочих пчел развивается жало, которое является модифицированным яйцеводом. Поскольку рабочая пчела является неполовозрелой особью женского пола, ей яйцевод не нужен, и он, благодаря стараниям сотен и тысяч поколений предшественниц рабочей пчелы, был переделан в грозное орудие защиты и нападения. Полости матки, превращенные в ядовитые железы, готовы сократиться и впрыснуть в тело врага яд, всякий раз, когда пчела решает пустить в ход свое грозное оружие. Секрет ядовитых желез смешивается в теле врага. Сначала в рану поступает щелочной яд, и место укуса немеет, затем в рану поступает секрет кислого яда, и место укуса оказывается охвачено нестерпимым зудом и огнем. Ядовитый стелет пчелы, оказавшись в ране, обладает способностью самоуглубляться в нее. Самопроизвольно двигаясь, подобно отбойному молотку, он все глубже и глубже погружается в тело врага. Однако распространенное мнение, что пчела после укуса погибает, верно лишь отчасти. Дело в том, что, например, кожа человека и животных эластична, и в ней ядовитое жало вязнет и уже не может быть возвращено назад в организм пчелы. Жало отрывается вместе с внутренними органами пчелы, тем самым лишая жизни ее хозяйку.

Иное дело, когда пчела борется с врагом из числа членистоногих. Хитиновые покровы могут быть легко проломлены мощным пчелиным жалом, и оно еще и еще раз поражает тело жертвы, легко проникая через пролом туда и обратно. В этом случае пчела оказывается жива и здорова.

По всей видимости, когда пчелы только появились на божий свет, они обычно сталкивались с врагами из числа членистоногих. Поэтому их орудие и приспособлено для поражения животных, одетых в хитиновую броню. Вероятно, в те далекие времена человека с его эластичными покровами тогда еще не было на Земле, зато, возможно, были другие разумные существа, не менее развитые, чем человек.

У трутней нет и не может быть жала, так как у них нет яйцеводов и матки, из чего оно может быть сделано. У царицы имеется небольшое изогнутое жало. Однако оно столь мало и изогнуто, что не может поразить человека. Оно предназначено д ля обороны и для наказания своих строптивых дочерей.

Таким образом, мы видим, что пчелиное брюшко выполняет в пчелином социуме весьма значимую роль. А если добавить к этому, что выделения маточкиного вещества в большом количестве появляются у маток именно на брюшке, то становится ясно, сколь важен для пчел культ брюшка.

ДЕТКА, СЪЕШЬ КОТЛЕТКУ



О чем думают осы

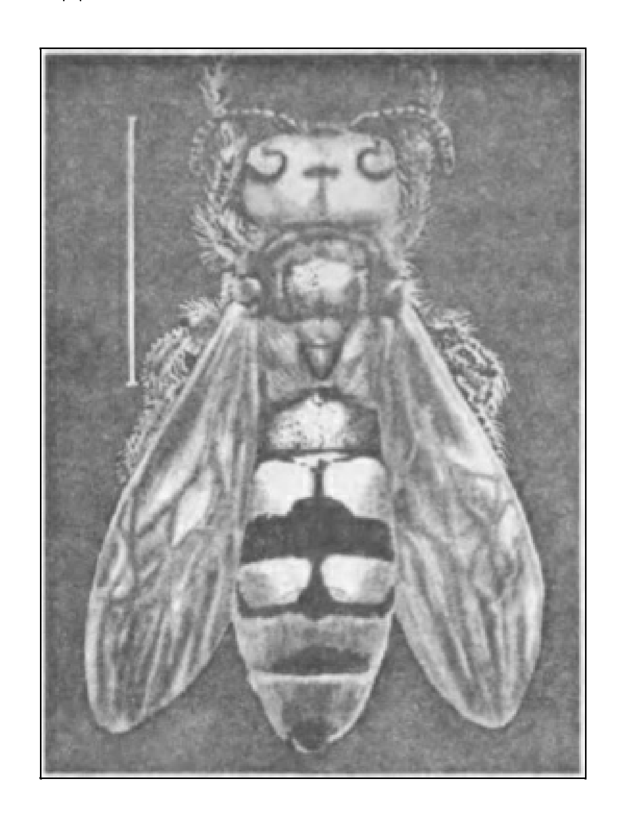
Осы в основном хищники. Правда, заботятся они в большей степени не о своем пропитании, а пропитании своих прожорливых личинок. Так, пчелиный волк вполне оправдывает свое название. Эта крупная оса поселяется вблизи пасек и промышляет добычей пчел, вылетающих за взятком. Несмотря на то, что пчела хорошо вооружена, пчелиный волк в ожесточенной короткой схватке с ней всегда выходит победителем. Он убивает ее одним ударом своего жала в мозг. После чего «волк» усаживается со своей добычей где-нибудь в укромном месте и начинает челюстями отжимать из тела пчелы мед и нектар. Он с жадностью слизывает сладкое лакомство. Делает он это не только потому, что сластена, но и потому что личинки «волка» терпеть не могут меда, он им портит весь аппетит. Затем «волк» транспортирует мертвую пчелу к себе норку. В конце метровой норки у пчелиного волка устроены детские для воспитания будущих «волков». «Волк», а вернее «волчица» (она-самка), укладывает в норку пчелу, а сверху откладывает яйцо. Личинка «волка», выйдя из яйца, сразу начнет поглощать мясное блюдо.

Другие осы больше разнообразят меню своих деток. Они приносят в свои норы поверженных пауков, тараканов, мух и даже богомолов и т. д. В последнем случае, парализованные богомолы торчат из норок, не вмещаясь в них полностью. Сверху оса пристраивает свое яйцо, и, прикрыв норку камешком, если это возможно, отправляется за новой добычей. Аппетит у личинки отменный и для того, чтобы она окуклилась и превратилась во взрослую пчелу, ей нужно много насекомых.

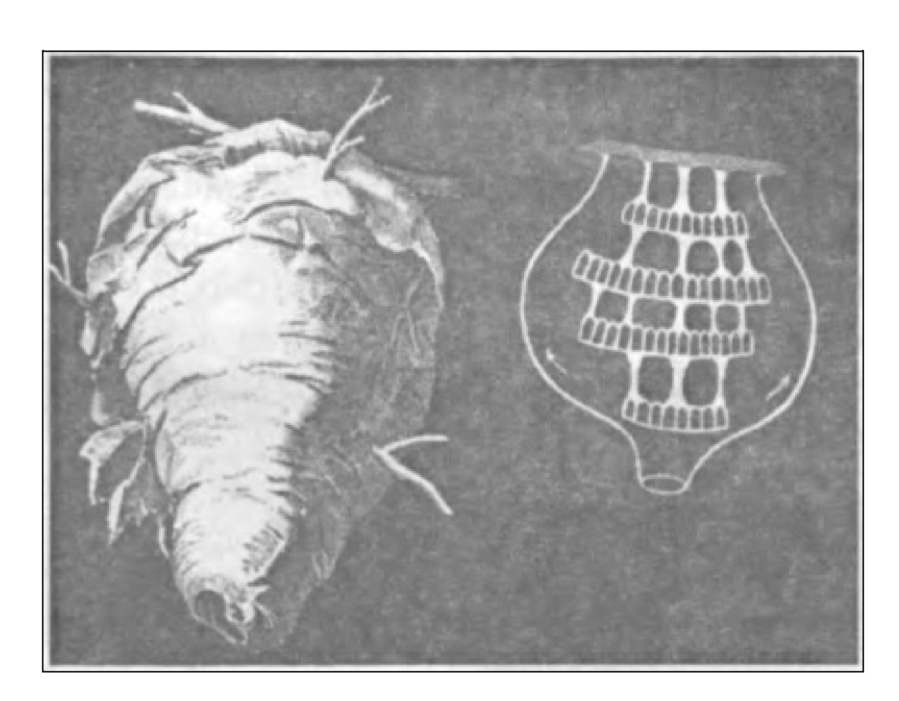
Другая оса, сколия-гигант, достигающая в длину 4,5 см, охотится на крупную личинку жука-носорога. Подстать хищнику и жертва. Сколия не убивает личинку, а лишь обездвиживает, ужалив ее точно в брюшной нервный центр. Затем сколия затаскивает личинку в укромное место и откладывает на нее яйцо. Личинка осы также сущий виртуоз, не уступающий своей матери. Она выедает сначала те ткани и органы, которые наименее ценны для жизнедеятельности. И личинка жука остается живой до последнего мига пиршества. И лишь перед окукливанием личинка осы сжирает нервную ткань личинки жука. Делается это для того, чтобы крупная личинка не испортилась, прежде чем будет целиком съедена.

Общественные осы, как и пчелы, строят большие гнезда. Однако вместо воска для их

изготовления они используют бумагу. Бумагу осы получают почти таким же способом, как и люди. Они отщепляют кусочки древесины, тщательно их пережевывают челюстями, смачивают слюной и водой и наносят на гнездо. Получается прочная и легкая конструкция. Осы устраивают ячейки для будущих детей таким образом, чтобы вход в них открывался снизу. Дело в том, что многие общественные осы кормят своих личинок не насекомыми, а пережеванными «котлетками» из них. Не брезгуют осы и падалью, отгрызая кусочки от нее, перемалывая ее в «котлетки» и скармливая своим прожорливым деткам. При таком питании частицы пищи неизбежно должны были бы падать внутрь ячейки и загрязнять ее. Когда же вход ячейки открывается снизу, вся несъеденная пища падает вниз и удаляется из гнезда. Личинки же прекрасно чувствуют себя в своей ячейке, повиснув вниз головой. Взрослые же осы предпочитают растительную диету. Они, подобно пчелам, собирают нектар, или, подобно муравьям, питаются сладкими выделениями тлей.



Сколия-гигант



Осиное гнездо

Кормление «котлетками» у бумажных ос не совсем бескорыстное. Вместе с пережеванной пищей оса-мать скармливает своим детям свои выделения — маточкино вещество, которые замедляют половое созревание дочек. Взамен личинки отрыгивают мамаше капельки жидкости, по всей видимости, аналогичной маточкиному молочку пчел. В конце концов, мать переходит на иждивение своих дочерей и переключается только на откладывание яиц. Однако если убрал, из гнезда самку, то рабочие осы начинают интенсивно откладывать яйца, чего обычно не могут делать рабочие пчелы.

Осенью обычно действие секретов царицы ослабевает, и из куколок выходят уже не рабочие осы, а самцы и самки. Они вылетают из гнезда, спариваются в воздухе. Самцы погибают, а оплодотворенные самки подыскивают себе подходящую щель и впадают в зимнее оцепенение. Когда пригреет весеннее солнце, самка очнется от зимнего сна и, насытившись нектаром, примется возводить новое гнездо, в котором отложит яйца, из которых выведутся молодые рабочие.

Что касается старой самки, оставшейся в прежнем гнезде, то рабочие перед наступлением холодов перестают вылетать на охоту. Они уничтожают всех оставшихся в гнезде личинок и куколок, затем прибирают в своем доме, а затем в организованном порядке умирают сами, им, в отличие от своей матери-царицы, не суждено пережить зиму.

Одиночные осы мазариды и общественные осы полибии предпочитают выкармливать своих личинок смесью пыльцы и нектара, подобно пчелам. Некоторые исследователи считают, что эти осы могли бы занять нишу пчел, если бы эта ниша не была уже занята.



Общественная оса

КАКОЙ ОБЩЕСТВЕННЫЙ СТРОЙ В ГОСУДАРСТВЕ НАСЕКОМЫХ?

В разные времена сообщества общественных насекомых рассматривали сообразно взглядам, популярным в то время. Одно время считали, что пчелиная семья управляется мудрым царем. Когда же выяснили, что царь на самом деле царица, стали считать, что у пчел матриархат и ими управляет мудрая царица. Если в отношении первого утверждения — что царица — это особь женского пола и спорить бесполезно, то в отношении матриархата спорить нужно и можно. Самцы для пчелиной семьи лишь дань природе — возможность матке забеременеть. Основной вектор воздействия царицы направлен на дочерей, которые и поданные, и рабы. Однако рабы эти, по образному выражению Ленина, являются холуями, т. к. вполне довольны своей рабской долей и не помышляют о свободе. Что заставит рабочих распрощаться со своей рабской личиной? Только одно — смерть. Даже отсутствие царицы и выделяемых ею веществ, подавляющих половое созревание дочерей, не сделает рабочих свободными и не превратит их в цариц.

В другие исторические периоды, близкие к нам по времени, в отношении общественных насекомых была весьма популярна концепция сверхорганизма. Считалось, что пчелы, муравьи, общественные осы и термиты своим разделением на касты: рабочих, цариц и царей (у термитов), являют собой воплощенную идею организма. Однако отношения в истинном живом организме между клетками, органами и тканями куда как сложнее, чем отношения между кастами насекомых. Кроме того, ни одна группа клеток организма не испытывает столь мощный диктат со стороны других клеток, вознамерившихся подчинить их своей воле. Разные типы клеток представляют в организме коллективистическое сообщество, целью которого является жизнедеятельность целого организма.

В отношении пчел и других общественных насекомых нельзя сказать, что они вольны в самоопределении и страстно слились в едином коллективистическом порыве. Если они и представляют собой модель коммунистического общества, то это — военный коммунизм, основанный на субординации и жестком подчинении. Можно пойти дальше и, пользуясь классификацией Платона, определить общественное устройство пчел как тиранию — власть одного над униженным большинством. И в самом деле, «нализавшись» маточкиного вещества, пчелы прощаются со свободой и долгой жизнью навсегда и даже не помышляют о замужестве. Материнский инстинкт в них проявляется только тогда, когда они кормят маточкиным молочком — выделениями своих горловых желез, свою мать и молодых личинок. Может быть, рабочие пчелы тешат себя идеей посмертного воздаяния за праведные труды и терпение? Скорее всего, они зарабатывают карму, которая позволит им через какое-то число воплощений родиться в теле матки и самим превратиться во всесильную повелительницу. Однако и царица вовсе не вольна в своих действиях. При жестких условиях существования улья она тоже является рабом тех отношений, которые связывают ее с неполовозрелыми дочерьми. Она «отдувается» за всех их, беспрестанно производит яйца и, как производящая машина, укладывает их в пустые ячейки, для дальнейшего развития. Такой «царской» доли вряд ли может позавидовать хотя бы одна человеческая царица.

Некоторые публицисты времен застоя пытались увидеть в пчелиной семье аналог коммунистического общества. Однако это ни в коей мере не соответствует истине. Не о каком всестороннем развитии личности, тем более раскрытии творческих способностей, у пчел говорить не приходится. Напротив, мы видим у пчел нечто совсем противоположное — одностороннее развитие личинок. В пчелиной семье все функции ее членов жестко

детерминированы, начиная с царицы и кончая рабочими и личинками.

В большей степени пчелиное сообщество походит на феодальное государство, с правом феодала первой брачной ночи. Предельно обобщая, можно сказать, что функция феодала сводилась к зачатию новых детей от невест своих подданных, а функция подданных к обслуживанию феодала.

Некое подобие касты рабочих у общественных насекомых мы можем встретить и в монашеской общине. Подобно тому, как пчелы служат царице, монахи служат Господу — Творцу всего сущего. Постоянными праведными трудами и молитвами монахи стяжают милость Господа и получают от Него духовные эманации, подобно тому, как рабочие пчелы получают маточкино вещество, слизывая его с боков царицы. Однако монахи, в отличие от пчел, добровольно отрекаются от мира, позволяя Творцу беспрепятственно творить Свою волю. Пчел же никто не спрашивает, какую функцию они желают выполнять в своем социуме.

Возможно, о своей судьбе рабочие пчелы уже проинформированы до своего рождения и добровольно идут на жертву, с тем, чтобы через какое-то число воплощений самим стать царицами.

Эти рассуждения подводят нас к мысли о том, что пчелиная семья представляет собой некий искаженный вариант идеального небесного общества. Возможно также, что и пчелы не чужды идеалу и поклоняются Творцу. Возможно, у них есть понятие духовного рая, где души пчел пребывают до того момента, как родятся в земном улье. Мы можем живо представить этот пчелиный рай, где отсутствуют все противоречия, встречаемые в гнездах земных пчел. Чем не идеальное государство общественных насекомых?

Тем не менее, если спуститься на грешную Землю, то мы видим, что в пчелиной семье, как и в семье других общественных насекомых, царит жесткая диктатура монарха, сопровождаемая не менее жестким контролем рабочих над монархом. Вероятно, такому типу государства соответствует в большей степени тирания Платона. Да и сам термин — общественные насекомые, явно не отвечает государственному устройству их семьи. Земным пчелам весьма далеко не только до идеального общества, но и до идеального государства; также далеко, как до Луны, где, по верованиям древних, обитают души людей и животных.

МЕДИТИРУЮЩИЙ БОГОМОЛ

Насекомые — весьма загадочные существа. Не меняет дело то, что они ползают у нас под ногами. От этого загадки насекомых быстрее не разгадываются. Например, только недавно стало известно, что у пчел, помимо знаменитых танцев, с помощью которых они обмениваются информацией, а также языка химических веществ, существует еще язык электрический.

Колебание брюшка пчел порождает переменное электрическое поле, частота которого зависит от частоты колебательных движений брюшка. В пчелином жилище всегда темно, поэтому пчелы не видят особу, которая хочет что-то им сказать, сокращая свое брюшко особым образом. Тем не менее они собираются вокруг сигнальщицы и выслушивают ее. Если это не очередные гнездовые сплетни, переданные с помощью живого электричества, а ценная информация о составе и месте расположении пищи, то они следуют за ней плотной гурьбой и вылетают в обозначенный сигнальщицей район.

Вероятно, аналогичный электрический язык имеют муравьи и осы.

Существует особый язык и у саранчовых. Немало уже писалось, что безобидные кобылки при определенных обстоятельствах начинают превращаться в перелетную саранчу. Превращение происходит не в любом месте. Существуют особые зоны. Наиболее известные из них — в восточной Аравии и на Мадагаскаре. Можно только гадать, чем именно приглянулись саранче Мадагаскар и Аравийский полуостров.

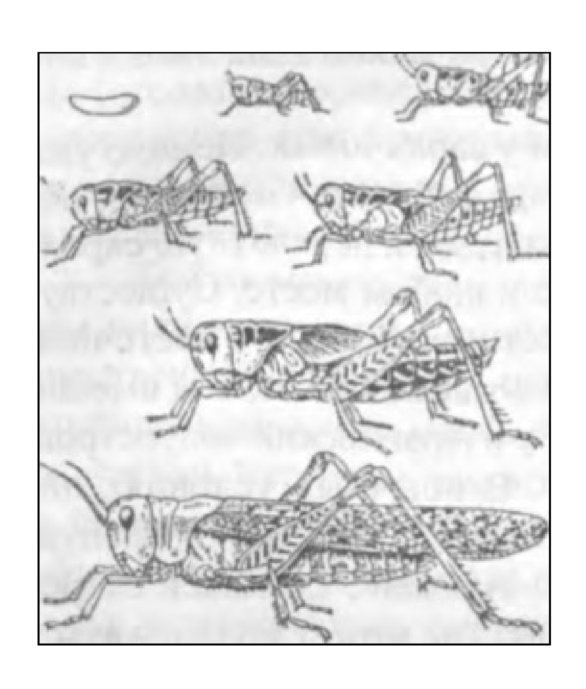
Но факт остается фактом. В обычных условиях личинки кобылок, выйдя из яйца, имеют защитную зеленую окраску и ведут себя довольно скромно, стремясь схорониться под ближайшим кустиком. Так может продолжаться несколько лет. Однако неожиданно характер личинок меняется. Они сбиваются в стаи и, открыто, не таясь, начинают маршировать в заданном направлении. За сутки они могут пройти приличное расстояние в 20–30 км. Кто руководит этими пешими марш-бросками? Считается, что личинки, маршируя тесными рядами, выделяют особые феромоны, которые провоцируют их изменение. Не только поведение, но и облик личинок, меняются. По мере продвижения полки меняют цвет, каждый раз облачаясь в новый наряд: почти черный, светлый с желтыми крапинками, зеленый, ярко-розовый. Свой окончательный желтый цвет саранча приобретает ближе к концу своей жизни. Крылья же развиваются, начиная с четвертой линьки.

И вот близок заветный час. Словно сговорившись, все насекомые сидят на земле, повернувшись в одну сторону: на запад или на восток. Затем отдельные особи начинают трещать крыльями, при этом они испускают особые электромагнитные колебания, которые улавливаются остальными, как сигнал к предполетной подготовке. И уже тишину природы нарушает сильный треск миллионов крыльев, заглушающий остальные звуки. Через некоторое время в воздух поднимаются первые Икары. Они летают над стаей кругами, испускают сигналы и побуждают остальных встать на крыло. К ним с каждым мгновением присоединяется все больше насекомых. И вот уже целая армия, в течение нескольких дней победно шагавшая по земле, поднимается в воздух.

Несмолкаемый треск, настойчивая, неотступная дробь заполняет все вокруг. Наконец, туча перестает носиться кругами и, взяв определенный курс, мчится по воздуху, за день покрывая порой до 40 км. За весь период полета стая может преодолеть 300 и больше км. Известен случай, когда в 1954 г. стая саранчи, вылетев из Северо-Западной Африки, достигла Британских островов, пролетев над морем более 2400 км.

Откуда саранча знает — куда ей лететь? Кто руководит сложным полетом стаи, когда миллионы особей летят четким выверенным курсом? Ученые предполагают, что саранча и в

полете общается с помощью электромагнитных сигналов: с их помощью она корректирует свой курс и решает другие неотложные задачи. Следовательно, у саранчи существует электрический язык, понятный ей и непонятный людям. Как сказал один ученый, пока мы не поймем способ коммуникации у саранчовых, саранча будет продолжать совершать свои опустошительные набеги на поля и веси Земли.



Развитие пруса

Другой весьма загадочный феномен скрывает в себе способность богомола моментально схватывать пролетающую мимо мушку. Расчеты на компьютере показали, что в голове у богомола не хватило бы места для размещения множества нейронов, способных спрогнозировать и безошибочно определить следующее движение испуганной мушки. Это необходимо, для того чтобы ее поймать. Чтобы обладать такой феноменальной реакцией, богомол должен был иметь голову раза в четыре больше. Однако, несмотря на свою сравнительно небольшую голову, богомол редко промахивается. Его руки-ножницы без промаха захватывают добычу.

Оказывается, все дело в электрическом импульсе, который посылает богомол на свою потенциальную жертву. Этот импульс действует в тот момент, когда «руки» богомола протягиваются к жертве. Импульс временно парализует насекомое, не давая ему отклониться от прежней траектории полета. Иными словами, богомол волевым усилием на мгновение выключает зрительные и осязательные анализаторы насекомого и не дает ему правильно среагировать на опасность.

В связи с этим требует осмысления и сама поза богомола, похожая на молящегося человечка со сложенными руками. Возможно, богомол медитирует на очередную жертву, притягивая ее силой своей мысли. И в самом деле, ученые установили, что и «молящийся» богомол, сидящий неподвижно, испускает некие электрические сигналы, которые могут быть «расшифрованы» потенциальной жертвой, как приглашение к соитию с представителем противоположного пола. Глупая жертва, обуреваемая любовным чувством, сама летит в лапы коварного богомола.



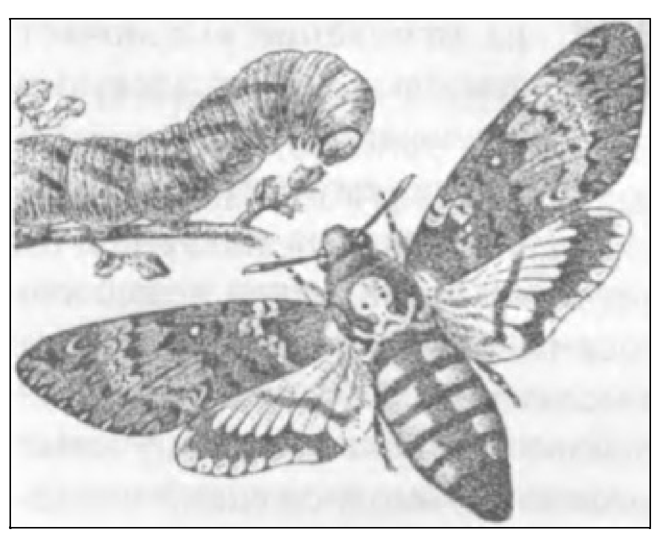
Охотник

Несмотря на то, что богомол животное одиночное, и даже самка богомола проявляет к самцу минимум снисхождения — закусывая им во время брачных игр, — несмотря на это, богомолы прекрасно охотятся бок о бок друг с другом. В некоторых районах можно насчитать по 50 особей на куст. Возможно, во время коллективной охоты богомолы усиливают индивидуальный медитативный импульс, направленный на добычу, и она сама падает им в лапы.

НОЧНЫЕ СТРАХИ «МЕРТВОЙ ГОЛОВЫ»

В минуты опасности богомол вовсе не спешит спрятаться куда-нибудь подальше в листву. Напротив, выйдя на свет божий, он норовит принять угрожающие позы. Расставив ноги, он раскрывает крылья, на которых мгновенно появляются большие желтые глаза на черном фоне. При этом богомол начинает раскачиваться и издает устрашающие звуки, похожие на рев. Враг воспринимает невесть откуда взявшуюся перед его глазами маску, как морду хищника, и спешит ретироваться подобру-поздорову.

Многие бабочки в минуты опасности также, вместо того, чтобы спасаться, раскрывают свои крылья и демонстрируют опешившему врагу ужасную маску, напоминающую голову хищной птицы, смотрящую на него огненными, злобными глазами.

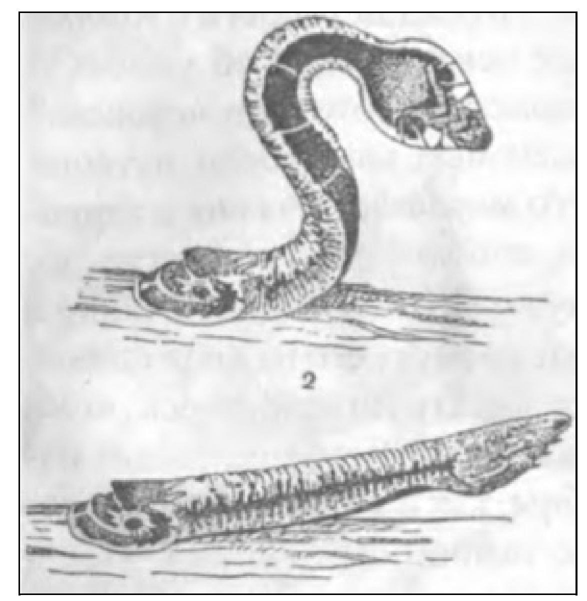


Бабочка «мертвая голова»

У крупной бабочки «мертвая голова» на груди изображен череп с пустыми глазницами, а на брюшке — ребра. Если бабочку взять в руки, она издает резкий писк, напоминающий милицейскую сирену. Тяготение к эпатажу прослеживается и у личинок бабочек. Гусеница бражника, достигающая 10 см, в случае опасности принимает угрожающую позу. Она сильно раздувает грудь, поворачивают к обидчику брюшную сторону, на которой идет широкая темная полоса. На четвертом сегменте вспыхивают два черных глаза. При этом гусеница напоминает голову змеи, она змеевидно изгибается и начинает раскачиваться из стороны в сторону. Обидчики, увидев перед собой змею, в ужасе спешат прочь.

Вот и скажите на милость, откуда гусеница, выйдя из яйца, знает, что люди и звери боятся змей? Что вообще бывают змеи на свете? Как эти змеи ведут себя в минуту опасности?

Конечно, на это можно ответить, что на самом деле гусеница не знает всего этого, а следует своей наследственной программе, в которой все это уже заложено. Тогда возникает другой вопрос, а как эта наследственная программа стала достоянием гусеницы? Перешла к ней от взрослого насекомого? Ну, хорошо, подсмотрела как-то бабочка занимательную сценку, как змея атакует своих обидчиков и как те бегут от нее. Посмотрела и решила научить свою гусеницу двигаться, как змея, в минуту опасности, решила разукрасить ее, как змею… и осуществила задуманное. Однако какими мозгами бабочка сообразила все это, и как ей удалось реализовать свою задумку? На наш взгляд, без мистики здесь не обошлось.



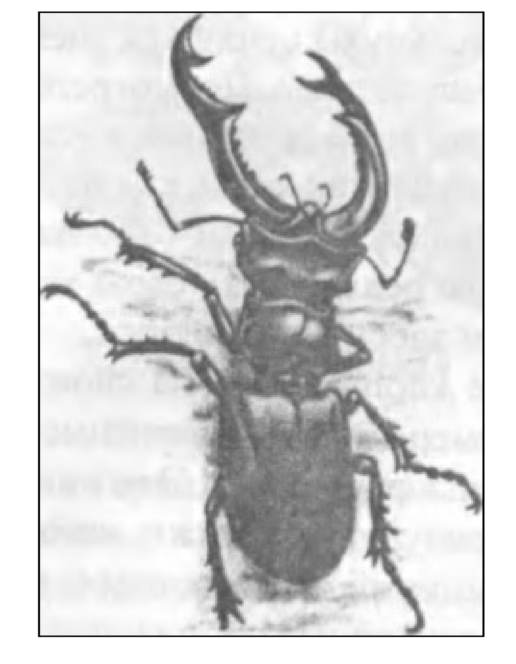
Гусеница бражника в устрашающей позе— 2, в покое — 1

А вот еще пример. Наземные клопы несут на своих спинках удивительный узор. Например, клоп-солдатик имеет узор, состоящий из черных и оранжевых пятен. Эти пятна, ни дать, ни взять африканские ритуальные маски, изготавливаемые для религиозных мистерий. И животных, и человека берет оторопь, когда он разглядывает ожившие маски наземных клопов.

На чем основано действие этих защитных рисунков? Только на одном — на общем для животных и человека восприятии опасности. С человеком — все ясно. Он своими мозгами додумывает и живо рисует в своем воображении кровавую сцену, например, при встрече с тигром-людоедом или вампиром-покойником. Но откуда могут знать «безмозглые» насекомые, чего боятся их «мозговитые» враги? Может быть, насекомые гораздо лучше осведомлены об ужасах и ночных страхах, которые посещают животных и человека? Не говорит ли это о том, что насекомые, как и люди, путешествуют в чертоги потустороннего мира во время сна и черпают оттуда невероятные образы, которые могут испугать их потенциальных врагов. Найдя нужный отпугивающий образ в мире грез и фантазий, насекомые наносят его на свои спины, надкрылья и крылья и передают защитную генетическую эстафету своему потомству. Если такое происходит, значит насекомые действительно способны, как и люди, посещать потусторонний мир, общаться с тамошними сущностями и делают после разговора с ними правильные выводы.

Какие именно сущности дают советы насекомым, мы не знаем, но наверняка эти сущности благожелательно настроены к своим подопечным, и они не похожи на нас. Возможно, потусторонние сущности крылаты, как и насекомые.

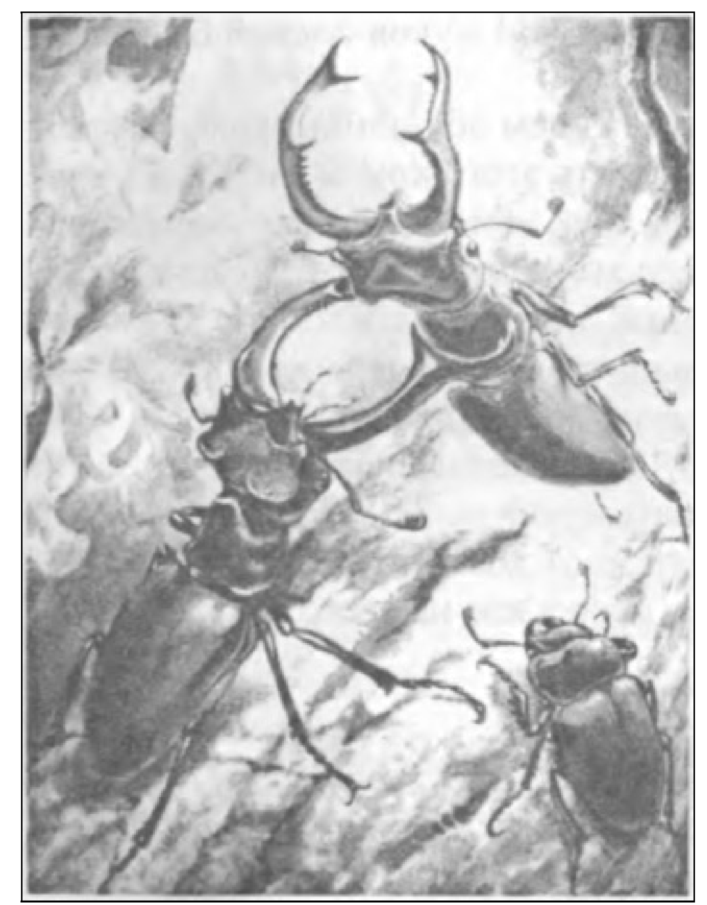
Кто бы из антимира мог посоветовать жуку-оленю отрастить огромные челюсти, делающие его похожим не столько на оленя, сколько на исчадие ада? Впрочем, жуки-олени, достигающие длины 7,5 см, дерутся порою как заправские олени, они с размаху сцепляются своими челюстями-рогами и высоко поднимаются на дыбы, вынуждая соперника отступить. Может быть, такое поведение они позаимствовали если не у настоящих земных оленей, то у их бестелесных душ, обитающих в зверином раю?



Жук-олень

Личинка жука-оленя, достигающая длины 13,5 см и толщины с большой палец, отличается своеобразным инфантилизмом. Она развивается долгих 5 лет. Самцы и самки жуков живут парами и совместно выкармливают свое потомство смоченной слюной и тщательно пережеванной древесиной.

Родители охраняют куколки и живут вместе с молодыми жуками, пока они не окрепнут и не встанут на крыло. Такая дружная семья напоминает семью общественных насекомых. При этом известно, что личинки и их родители за долгие годы совместной жизни все время переговариваются, издавая чирикающие звуки. Частота звуковых колебаний, издаваемых взрослыми и их личинками, удивительным образом совпадает. Это тем более удивительно, что личинки и взрослые имеют резкие различия в строении звукового аппарата. Что заставляет жуков-оленей поддерживать тесные отношения со своим потомством и общаться с ними на одном языке? Возможно, их связь не только скреплена родственными узами, но имеет и духовное происхождение. Она имеет свой источник в тонком мире, где души жуков-оленей благоденствуют.



Поединок жуков-оленей



Жук-носорог

Жук-носорог имеет на своем лбу длинный изогнутый рог, что заставляет подозревать этого крупного жука в связи с эгрегором рогоносцев. Жук демонстрируют всем желающим свое оружие и после этого практически не находится желающих сразиться с ним. Жук, как и носорог, обладает довольно скверным вспыльчивым характером и чуть что лезет в драку. Личинка жука-носорога также тяготеет к гигантизму. Она достигает 8 см. Американский носорог-акте-он —



один из самых больших жуков на Земле. Он достигает в длину 15,5 см. Одного его вида достаточно, чтобы понять, кто вышел победителем в споре: кто на свете всех ужасней.

СВЯЩЕННЫЙ СКАРАБЕЙ И ДЬЯВОЛ ВО ПЛОТИ

Священный скарабей имеет на голове корону из зубцов — подобие солнечных лучей. В древнем Египте этого жука считали священным. Египтяне обожествляли священного скарабея не просто так, а видели в нем воплощение солнечного божества. Воздавая почести жуку, они воздавали почести самому Богу Солнца. Очень может быть, что связь скарабея с солнечным культом не случайная. Недаром ведь он на рассвете с удивительным упорством скатывает большой навозный шар и толкает его впереди себя, чтобы зарыть его к вечеру. Самка скарабея откладывает в этот шар яйца. В нем выводятся и развиваются личинки. Они не под каким видом не желают раньше времени покидать шар. Выедая его внутренность, они не трогают стенку. Выев шар изнутри, личинка окукливается, и жук выходит на поверхность следующей весной.

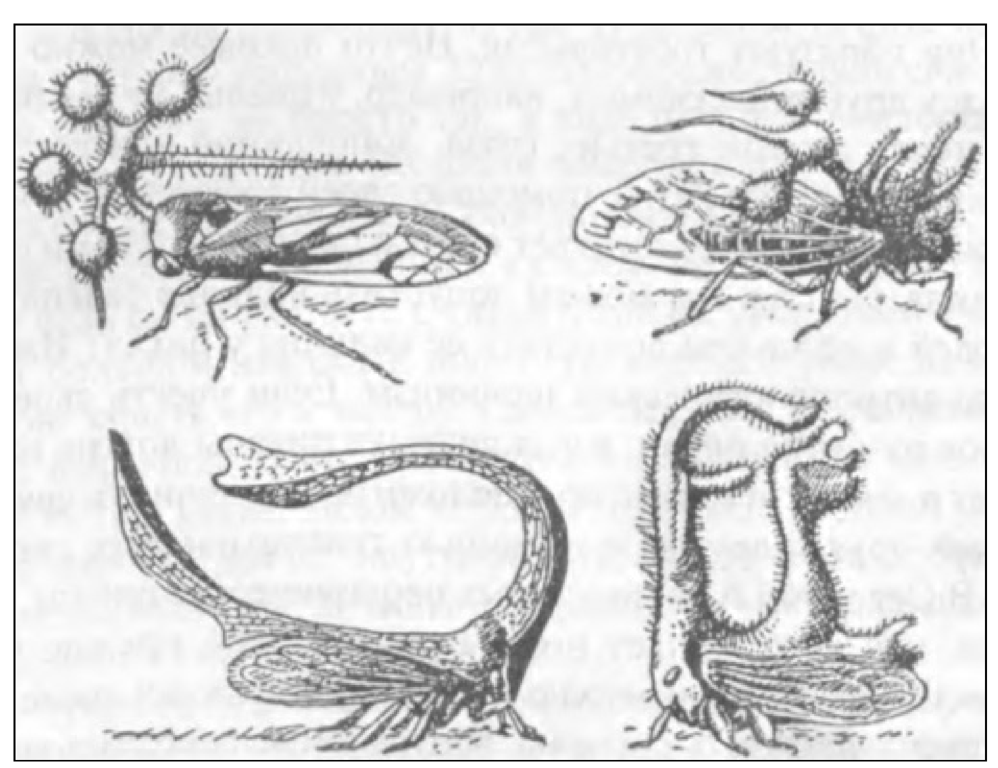
В поведении скарабея удивительным образом присутствует суточный и годичный ритм. Каким образом священный скарабей умудрился подстроить ритмы своего размножения и физиологии к ритму солнца? Наверняка, здесь не обошлось без мистики. Возможно, скарабей был проиндуцирован оккультным потусторонним ритмом иного Божественного Солнца, которое восходит в мире ангелов и бестелесных душ. Восприняв энергию поклонения, коей сопровождается всякое появление Божественного Солнца в ином мире, душа предка скарабея запечатлела поразивший ее образ в своем поведении и телесном облике и передала его поколениям земных жуков-скарабеев. Возможно, так появился на Земле священный скарабей.



Священный скарабей

Другое удивительное насекомое — цикады. Певчие цикады — жители теплых стран. Например, в Индонезии обитает царственная цикада, которая при длине тела в 6,5 см имеет размах крыльев — 18 см. На голове у цикады между двумя фасеточными глазами расположены три третьих глаза. Они образуют треугольник. Нечто похожее можно видеть и у других насекомых, например, у пчелы. Зачем цикадам иметь аж три третьих глаза, доподлинно неизвестно. Очень может быть, что с помощью своей трехглазой конструкции цикада поддерживает связь с представителями своего вида. Почему мы можем допустить наличие телепатии у людей и не можем допустить ее наличие у цикад? Имеет место антропологический шовинизм. Если учесть своеобразное развитие цикад, когда личинка цикады долгие годы живет в земле, то можно предположить, что личинки связываются друг с другом с помощью телепатических сигналов. В Северной Америке живет периодическая цикада, которая, как крот, копает норы целых 17 лет, прежде чем решается выйти на поверхность. За такой срок поневоле научишься улавливать сигналы, испускаемые соседями-копателями. Выйдя из своих подземных лабиринтов и перелиняв, цикада обзаводится крыльями и активно начинает упражняться в

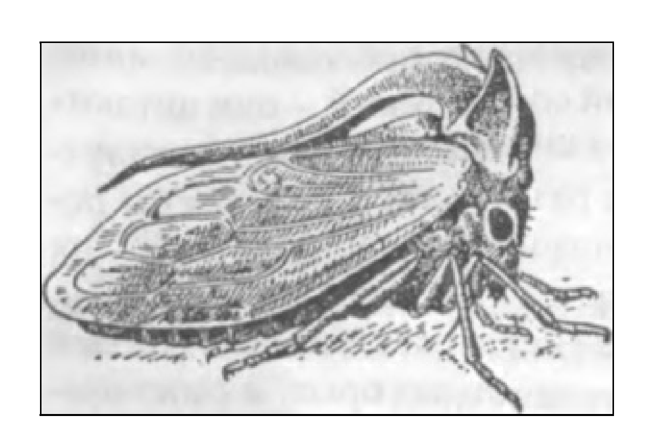
пении. Например, в Южной Америке и Индии звучание цимбал — двух пластинок, расположенных на брюшке, по громкости и резкости не уступает пронзительному свистку паровоза. Без сомнения, цикада — самое громкое насекомое на Земле, ни сверчки, ни кузнечики, ни саранча не годятся ей и в подметки. Кроме оглушительного стрекотания, напоминающего звук циркулярной пилы, цикады издают звуки, не воспринимаемые человеческим ухом. Вероятно — это тайный язык цикад предназначен для внутривидового общения, для передачи секретных сообщений. Древние люди видели в цикадах существа, обладающие сверхъестественной силой. Кое-где имел место даже культ цикады. Поклонялись цикадам порой и за их удивительный внешний вид. Так, тропические горбатей могут заставить кого угодно поверить, что перед нами существа из иного мира. Их головы и тела имеют причудливые сооружения в виде множества волосатых шаров, выростов или вывороченных корневищ. Глядя на эти сооружения, поневоле вспоминаешь, что враг не дремлет и дьявол поджидает нас на каждом шагу.



Тропические горбатки

Словно отвечая такому течению мыслей, один вид цикад — рогатая горбатка «нахлобучила» себе на голову длинный рог, загибающийся на спину, и две остроконечных полусферы, как две капли воды похожие на остроконечные уши. Большие черные глаза, окаймленные белой канвой, и зеленые крылья с черными и золотыми прожилками словно без всяких слов говорят нам, что перед нами сам дьявол, представший во плоти. Трудно понять, кому подражает рогатая горбатка, — на земле у нее нет аналогов, разве что она похожа на летучую мышь-кровососа. Очень может быть, что образ для своего повседневного «костюма» рогатая горбатка «стянула» из преисподней. Результат налицо — птицы от горбатки шарахаются, хотя они вовсе и не обязаны верить в дьявола, звери от нее бегут, а люди застывают на месте, мысленно прося защиты у Бога. Горбатка же хозяйничает в подлунном мире и, как говорится, в ус не дует.

ГАЛИЦЫ — ОТЦЕУБИЙЦЫ



Рогатая горбатка

На этом свете живут мелкие комарики с длинными антеннами и ножками. Их называют галицами. Галицы оранжевого цвета. Они похожи на худых буддистов в оранжевых одеяниях. Однако, в отличие от последних, практикующих вегетарианство, многие галицы не только мясоеды, но каннибалы. Так представители вида миастор, став взрослыми, выискивают определенное растение, в ткань которого они откладывают яйца. Из яиц очень скоро вылупляются прожорливые личинки. Личинки питаются соком растений. Однако этим личинкам не суждено стать взрослыми. Очень скоро внутри них начинают развиваться яйца, и из них прямо в материнском теле вылупляется новое поколение личинок, которым уже не нужен сладкий сок растений, — они питаются тканями своей неполовозрелой мамаши. Выев ее изнутри, личинки некоторое время раздумывают, чем бы им поживиться. Пока они думают, новое поколение личинок — их дочек, уже выедает их изнутри. Страшная картина. Мать-личинка, сама не познав радости жизни, становится пищей для своих детей — таких же личинок, которые, в свою очередь, рождают новое поколение личинок. Этот способ детского каннибализма ученые назвали педогенезом. Однако мудреный термин не вносит ясности в отношения матерей и детей. Скорее всего, неполовозрелые личинки приносят себя в жертву ради дальнейшего процветания колонии.

Про миастор можно думать, что они отчаянные альтруисты, но, скорее всего, души личинок воплощаются в новых взрослых телах, через определенное число рождений и смертей. По крайней мере, то, что происходит в земной действительности, заставляет так думать. Когда число личинок, благодаря быстрой смене поколений, достигает невероятного количества, в их телах перестают образовываться новые прожорливые бестии. Личинки дружно окукливаются, и через несколько дней на свет выходят оранжевые, как пожарные машины, комарики. Взрослые комарики живут очень мало — один — два дня. При этом они ничего не едят. Вероятно, постятся и замаливают грех отцеубийства, вернее, матери-убийства. Единственное, что они делают, это на своих слабеньких крылышках порхают день-деньской и выискивают нужное растение, чтобы отложить в него заветные яйца, из которых вновь появятся прожорливые личинки.

Да, тяжела жизнь галиц. Труден их путь. Сурова и жестока их философия жизни. А с другой стороны, кому сейчас легко?

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

*Белов, А. И*Антропологический детектив. — М.: АиФ Принт, 2002.

*Белов, А. И*Фантомы грядущего. — М.: АиФ Принт, 2003.

*Белов, А И*Кризис мира. — М.: Пилигрим-Пресс, 2003.

*Белов, А. И.*Третий глаз открывает тайны. Сенсационные открытия ученых. — М.: Белые альвы, 2004.

*Белов, А И*Третий глаз. — М.: Пилигрим-Пресс, 2005.

*Белов, А. И*Тайная родословная человека — М.: Благоцентр, 2005.

*Белов, А. И*Здоровье падает с неба. — М.: Белые альвы, 2006.

*Белов, А И*Тайна многоруких богов. — М.: Амрита-Русь, 2006.

*Белов, А. И.*Найди свое лицо. Как научиться читать мысли по лицу и определить прошлую жизнь. — М.: Амрита-Русь, 2006.

*Бенжамин Уолкер*За пределами тела. — Харьков: Прогресс, 1993.

*Бобрович, П. В.*Мелатонин — лекарство внутри вас. — Минск: Попурри, 2003.

*Васильева, Е Н.,Халифман, И А*Пчелы: Повесть о биологии пчелиной семьи и победах науки о пчелах. — М.: Молодая гвардия, 1981.

*Воробъевский, Ю.*Шаг змеи.-М.: Палитра-статус, 2002.

*Горбовский, А А*Загадки древнейшей истории. — М.: Знание, 1966.

*Давид-Неэль*Мистики и маги Тибета. — М.: Дягилевъ Центръ: ЦДЛ, 1991.

*Давид-Неэль*Посвящения и посвященные в Тибете. — Киев: София, 2003.

Длясин, Г. Г. Азбука Гермеса Трисмегиста или молекулярная тайнопись мышления. — М.: Белые альвы, 2002.

*Дубров, А. П, Ли, А. Г.*Современные проблемы парапсихологии. — М.: Фонд парапсихологии им. JI. JI. Васильева, 1998.

*Джеймс Бреннан*Оккультный Тибет. — М.: ФАИР-ПРЕСС, 2004.

*Захаров, А. А.*Организация сообществ у муравьев.-М.: Наука, 1991.

*Зубов, А А.*Палеоантропологическая родословная человека. — М., 2004.

*Зубов, А. А*Наследники по прямой // Вокруг света. 2003. - № 5.

*Ивахненко, М. Ф, Корабельников, В А*Живое прошлое земли. — М.: Просвещение, 1987.

*Иди,*М Недостающие звено. — М., 1978.

*Ичас, М*О природе живого: механизм и смысл. — М.: Мир, 1994.

*Караваев, В. В*Крепость здоровья. — М.: Амрита-Русь, 2006.

*Караваев, В. В*Дорога здоровья. — М.: ИПЦ «Русский Раритет», 1997.

*Кейси, Э. Э*Великий ясновидящий Эдгар Кейси об Атлантиде. — М.: Новый центр, 2005.

*Кондратьев, А. М*Атлантиды пяти океанов. — JI.: Гидрометеоиздац 1987.

*Кремо, М Томпсон, Р*Неизвестная история человечества. — М.: Философская книга, 1999.

*Кукал, З.*Великие загадки Земли.-М.: Прогресс, 1989.

*ЛамберпЩавид.*Доисторический человек: Кембриджский путеводитель. — J1.: Недра, 1991.

*Манн, А. Т.*Реинкарнация. — Харьков: Зодиак, 2000.

*Мартовский, П. И*Загадки остались.-М.: Армада-пресс, 2001.

*Метерлинк, М.*Тайная жизнь термитов. — М.: ЭКСМО-пресс, 2002.

*Мэнли, П Х*Оккультная анатомия. Человек — великий символ Мистерий. — М.: Сфера, 2002.

*Мэнли, П. Х*Целительство. — М.: Сфера, 2001.

Мольц, М. Я— это я, или Как стать счастливым. Энциклопедия здоровья — 5. — Нальчик:

Эль-Фа, 1996.

*Невилл Друри*Шаманизм. — Харьков: Зодиак, 2000.

*Непомнящий, Н. Н*Люди-феномены. — М.: АиФ-Принт, 2001.

*Орлов, Ю А*В мире древних животных. — М.: Наука, 1968.

Природа и древний человек. — М.: Мысль, 1981.

Паничев А. М., Гульков А.Н. Культ УРРА: Подходы к новой биологии, экологии и медицине. — М.: Белые альвы, 2004.

Платон: собр. соч. в 4 т — М.: Мысль, 1994. — Т. 3.

*Повелъ, Л, Бержье, Ж*Утро магов. — Киев: София, 1994.

*Правдивцев, В. Л.*Эти загадочные зеркала… Взаимодействие человека с зеркалами. — М.: Изд-во РИЦ МДК, 2004.

*Прокофьев, В. Ф.*Тайное оружие информационной войны: атака на подсознание. — М.: СИНТЕГ, 2003.

*Россолимо, О Л., Павлинов, И Я.*Разнообразие млекопитающих. — М.: Изд-во МГУ, 1997.

*Савельев, С. В.*Введение в зоопсихологию. — М.: Ареа 17, 1998.

*Савельев, С. В*Происхождение мозга. — М.: ВЕДИ, 2005.

*Сандерсон, А*Сокровища животного мира. — М.: Дрофа, 2003.

*Сведенборг, Э*О небесах, мире духов и аде. — Киев: Украина, 1993.

*Симонов, П. В.*Созидающий мозг: Нейробиологические основы творчества. — М.: Наука, 1993.

*Сингх, Р. Н.*Самоизлечение: действенные способы. — Минск: Попурри, 1999.

*Тайлор, Э. Б*Первобытная культура.-М.: Политиздат, 1989.

*Толмачева, Н*Там чудеса… — Омск: Альфа, 1994.

*Хрисанфова, Е. Н., Перевозчиков, И В.*Антропология. — М.: Изд-во МГУ, 1999.

*Щербина, И С*Пчеловодство. — М.: Гос. изд-во сельскохозяйственной литературы, 1958.

*Федоров, В.*Тайны вуду и шаманизма. — М.: Вече, 2005.